FLORA DALMATICA

SIVE

ENUMERATIO STIRPIUM VASCULARIUM

QUAS HACTENUS

IN DALMATIA LECTAS ET SIBI OBSERVATAS

DESCRIPSIT DIGESSIT

RARIORUMQUE ICONIBUS ILLUSTRAVIT

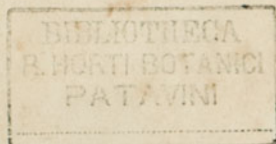
ROBERTUS DE VISIANI,

DALMATA SIBENICENSIS

MEDICINAE DOCTOR, IN PATAVINA STUDIORUM UNIVERSITATE REI HERBARIAE PROFESSOR HORTIQUE PRAEFECTUS, INSTITUTI ET ATHENAEI VENETI, ACADEMIAE SCIENTIARUM LITERARUM ARTIUMQUE PATAVINAE, SCIENTIARUM TAURINENSIS, GEORGOPHILORUM FLORENTINAE, PONTANIANAE NEAPOLITANAE MEDICAE AGRONOMICAE ET HORTICOLAE VINDOBONENSIUM, MEDICAE ET HISTORIAE NATURALIS DRESDENSIS, NATURAE STUDIOSORUM BEROLINENSIS, LEOPOLDINO-CAROLINAE VRATISLAVIENSIS, BOTANICAE RATISBONENSIS, HISTORIAE NATURALIS ARGENTORATENSIS, MEDICO-BOTANICAE LONDINENSIS, HORTICOLAE ET NATURAE CURIOSORUM MOSQUENSIUM, ALIARUMQUE SODALIS.

VOL. III.

CUM TAB. AENEIS IV.





LIPSIAE,

APUD FRIEDERICUM HOFMEISTER.

1852.

peragro loca nullius ante
Trita solo: — juvat integros accedere fontes
Atque haurire: juvatque novos decerpere flores.

Lucret. de rer. nat. lib. I.

Ordo. LXI. ASCLEPIADIEAE.

R. Br. in Wern. trans. Edinb. 1. p. 12.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx quinquepartitus, laciniis aestivatione imbricatis. Corolla hypogyna decidua quinquefida, aestivatione imbricato-contorta aut valvata. Stamina quinque imae corollae inserta ejusque lobis alterna, filamentis plerumque in tubum (Gynostegium) foliolis quinis liberis vel connatis (Corona staminea) ornatum et pistillum includentem coalitis; antheris introrsis bilocularibus stigmati incumbentibus, connectivo ultra loculos in apiculum aut membranam producto; polline in massam sacculo membranaceo (Pollinarium) inclusam coalito, cujusque loculi pollinariis, processuum terminalium ope, stigmatis glandulis plicaeformibus (Retinacula) per paria affixis, quovis pari duabus antheris proximis pertinente. Ovaria bina multiovulata, ovulis anatropis e sutura ventrali pendulis. Styli duo approximati sursum concreti. Stigma stylis binis commune pentagonum, ad angulos retinaculis pollinariorum instructum. Fructus e folliculis binis polyspermis, aut saepius abortu unico, seminibus imbricatis, ad umbilicum coma sericea ornatis, placenta demum libera. Embryo rectus, albumine tenui carnoso, radicula ad hilum versa.

Herbae perennes aut frutices, lactescentes, foliis oppositis verticillatisve, petiolatis integris exstipulatis, floribus cymosis umbellatisve.

Clavis generum.

Filamenta staminum connata vid. Nr. 1.	Filamenta distincta: Periploca.
1. Corona staminea monophylla - - 2.	Corona staminea pentaphylla: Gomphocarpus.
2. Corona tubulosa decemfida: Cynanchum.	Corona scutellari quinqueloba: Vincetoxicum.

CCCLXXXV. Periploca L.

Gen. pl. ed. II. p. 78.

Char. Corolla fauce tuberculis quinis aristatis instructa, aristis carnosis erectis, apice uncinatis. Stamina cum tuberculis alternantia, filamentis distinctis, antheris dorso barbatis, apice cohaerentibus, connectivo ultra loculos in apiculum producto, pollinariis solitariis stigmatis glandulis applicitis. Stigma muticum. Folliculi cylindracei divaricatissimi laeves, seminibuscomosis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1100. Periploca graeca L. sp. pl. ed. II. p. 309. Rchb. fl. exc. p. 865.
P. volubilis, foliis ovatis ovalibusve, basi rotundatis subcordatisve, superioribus acuminatis, cymis laxifloris folio longioribus, corollae laciniis margine reflexo villosis, antheris obtusis, folliculis divergentibus incurvis.

Icon. Sibth. et Sm. fl. graec. cent. III. tab. 249. Curt. bot. mag. t. 2289. Jacq. miscell. 1. tab. 1. f. 2. Lam. enc. bot. pl. 177. Park. theatr. bot. p. 386. f. 1.

Hab. in locis udis ad fruticeta circa Narenta, ubi primum invenit Neumayer. Flores rubro-fusci, supra juxta marginem cano-villosi, extus viriduli. Floret aestate. ♄.

Obs. Folia quaedam inferiora elliptica, utrinque obtusa, qualium unum pinxit Parkinsonius.

CCCLXXXVI. Cynanchum L.

Gen. pl. ed. II. p. 79.

Char. Corolla fauce nuda. Stamina in gynostegium connata, corona staminea monophylla tubulosa, ore decemfido, laciniis quinque interioribus, quinque exterioribus. Antherae appendice membranacea inflexa terminatae. Stigma apiculis binis. Folliculi cylindracei laeves. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1101. Cynanchum acutum L. sp. pl. ed. II. p. 310. Host. fl. austr. 1. p. 315. Rchb. fl. exc. p. 418.

C. volubile, foliis profunde cordatis cuspidatis, corollae laciniis oblongo-lanceolatis.

Syn. C. monspeliacum Rchb. fl. exc. p. 419. an L.? C. monspessulanum Host. fl. austr. 1. p. 316. — Icon. Sibth. et Sm. fl. graec. III. tab. 250. Lam. enc. bot. pl. 177. f. 2. Clus. hist. pl. 1. p. 125. f. 2. Dod. pempt. p. 408. f. 1.

Hab. ad sepes circa Trau, Castel Vitturi, Spalato, Narenta, Budua. Flores albidi, corona rubella. Floret a Julio ad Septembrem. ♃.

Obs. Defectu speciminis e loco classico statuere nequeo, utrum ab hoc vere differat C. monspeliacum L. nec ne. Tamen cum in hac specie colorem variare videam a glauco ad viridem, proportionem petiolorum cum lamina, amplitudinem sinus in hujus basi, qui sinus ludit clausus aut magis minusve apertus, et ipsam laminae formam, quae modo ovata, modo ovato-lanceolata, valde dubito ipsam majorem latitudinem laminae respectu habito longitudinis, qua nota omnis innititur stirpium harum distinctio, pari pacto variare. Specimina dalmatica jam exhibent folia latiora, quam quae pinguntur in iconibus supra citatis, melius respondent iconi C. monspeliaci Fl. graec. tab. 251 quam C. acuto ejusdem operis, et transitum fere indigitant unius in alterum.

CCCLXXXVII. Vincetoxicum Moench.

Meth. plant. p. 317.

Char. Corolla fauce nuda. Stamina in gynostegium connata, corona staminea monophylla scutelliformis carnosa quinqueloba, lobis uniseriatis. Antherae appendice membranacea inflexa terminatae. Stigma apiculo indiviso brevissimo. Folliculi ventricosi laeves. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1102. Vincetoxicum officinale Moench. l. c.

V. erectum vel apice subvolubile, foliis subcordatis ovatis oblongisve, corollis supra glabris, coronae quinquelobae lobis ovatis obtusis.

var. *α.* albidum: floribus albidis, coronae lobis apice rotundatis — Syn. V. vulgare Roem. et Sch. syst. veg. 6. p. 103. Cynanchum Vincetoxicum Pers. syn. pl. 1. p. 274. Vis. stirp. dalm. p. 33. Host. fl. austr. 1. p. 316. Rchb. fl. exc. p. 419. Alsch. fl. jadr. p. 58. Asclepias Vincetoxicum L. sp. pl. ed. II. p. 314. Pett. bot. Wegw. n. 118. — Icon. Oed. fl. dan. t. 849. Bull. herb. de la Fr. pl. 51. Mill. icon. 53. f. 2. Zannich. piante ven. tab. 5. Matthiol. disc. in Diosc. ed. 1568. p. 855. Illyr. Rigga passia. —

var. *β.* fuscatum: floribus fuscis, coronae lobis abbreviatis truncatis erosisve. — Syn. V. medium Dcne. in DC. prodr. syst. nat. 8. p. 524. Cynanchum medium R. Br.

in Mem. soc. Wern. 1. p. 48. RCHB. fl. exc. p. 419. Asclepias fuscata W. en. pl. h. berol. suppl. p. 13. Cynanchum fuscatum LINK en. h. berol. 1. p. 250. ALSCH. fl. jadr. p. 58. PETT. bot. Wegw. n. 316. C. nigrum HOST. fl. austr. 1. p. 317. non PERS. et excl. descr. et syn.

Hab. in montibus, collibus locisque saxosis apricis totius Dalmatiae frequens. Floret a vere in aestatem. ♃.

Obs. Planta omni ex parte mire ludibunda. Variat etenim caule firmo erecto, vel graciliori et superne volubili; foliis ovatis, ovato-oblongis aut ovato-lanceolatis, basi cordatis aut rotundatis; florum cymis contractis aut laxis, folio brevioribus vel longioribus, juxta diversam pedunculi pedicellorumve longitudinem; florum colore pallido aut luteo aut fusco, aut ex albido et fusco vario, coronae lobis ovatis, rotundatis integris profundius distinctis, aut brevioribus latioribus truncatis, vel repandis erosisve. Hinc magnus ille dissensus auctorum omnium, qui hasce plantas ex vivo descripsere, in figura loborum coronae Cynanchi Vincetoxici et C. medii statuenda. Nunquam vero mihi contigit observare lobos hos apice exacte tridentatos, quales delineavit JACQUINIUS in Miscell. tab. 1. f. 5. litt. d., et rudius LAMARCK in enc. bot. pl. 175. f. 1. litt. c. Attenta igitur stirpium harum mutabilitate et notarum specificarum defectu, eas copulandas esse non dubito. Differt vero ab horum utroque V. nigrum MOENCH, hisce affine, corollis intus villosis et coronae lobis denis acutisque.

CCCLXXXVIII. Gomphocarpus R. Br.

in Mem. Soc. Werner. 1. p. 38.

Char. Corolla fauce nuda. Stamina in gynostegium connata, coronae stamineae foliolis quinis cucullatis, margine utrinque unidentatis, summo gynostegio insertis. Antherae appendice membranacea terminatae. Stigma muticum. Folliculi ventricosi, setis longissimis herbaceis obsiti. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1103. Gomphocarpus fruticosus R. BR. loc. cit. BERTOL. fl. ital. 3. p. 14.
G. foliis lanceolato-linearibus acuminatis, umbellis puberulis nutantibus, folliculis setosis, apice rostratis nudis.

Syn. Asclepias fruticosa L. sp. pl. ed. II. p. 315. — Icon. CURT. bot. mag. tab. 1628. JACQ. miscell. 1. tab. 2. f. 4. PLUKEN. phyt. tab. 138. f. 2. HERM. parad. bot. tab. 11.

Hab. in argillosis ad vias et fossas vallis Malfi in ditione Ragusina. Flores albi. Floret aestate. ♄.

Obs. Stirps haec sponte oritur in loco citato, ubi nunquam cultam fuisse constat: quod tamen affirmare nequirem de Asclepiade syriaca L. A. Cornuti DCNE., quae in Flora jadrensi p. 58. plantis Dalmatiae propriis adscribitur.

Ordo. LXII. APOCYNEAE.

R. BR. in Mem. Soc. Werner. 1. p. 59.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx quinquepartitus, laciniis aestivatione imbricatis. Corolla hypogyna decidua quinquefida, aestivatione contorto-imbricata. Stamina quinque tubo corollae inserta ejusque lobis alterna, filamentis brevissimis liberis, antheris introrsis bilocularibus supra stigma conniventibus, connectivo ultra loculoculos producto, polline granuloso stigmati immediate applicito. Ovaria bina, ovulis pluribus amphitropis aut fere anatropis e sutura ventrali pendulis. Stylus indivisus, stigmate medio glanduloso, apice simplici aut bifido. Fructus e folliculis binis polyspermis, seminibus imbricatis compressis, nudis vel ad umbilicum corona sericea ornatis. Embryo rectus, albumine carnoso. —

Herbae aut frutices, foliis oppositis verticillatisve, petiolatis simplicibus integris, stipulis foliaceis nullis, floribus solitariis, axillaribus vel terminalibus cymosis.

CCCLXXXIX. Nerium L.

Gen. pl. ed. II. p. 76. excl. spec.

Char. Calyx quinquepartitus, fundo denticulis coronato. Corolla ad faucem ligulis lacero-multifidis cincta. Stamina filamentis rectis, antheris sagittata basi stigmati affixis, supra conniventibus, apice longissime caudatis et insimul in spiram contortis. Stylus subclavatus, superne membrana campaniformi calyptratus, apice glandulis quinque stigmaticis coronatus, apiculo terminali bilobo. Folliculi bini in unum concreti, polyspermi, seminibus comosis. — Class. Pentandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1104. Nerium Oleander L. sp. pl. ed. II. p. 305. (excl. syn. Rheed.) Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 1. p. 314. Rchb. fl. exc. p. 430. Alsch. fl. jadr. p. 52. Pett. bot. Wegw. n. 629.

N. foliis lanceolatis oppositis ternatisve, corollae ligulis eroso-laceris, laciniis inaequalibus lanceolato-acuminatis linearibusve, caudis antherarum lineari-spathulatis faucem corollae aequantibus.

Icon. Spenn. in Nees gen. pl. fasc. XXI. n. 15. 16. Sibth et Sm. fl. graec. 3. tab. 248. Targion. obs. bot. dec. 1. 2. tab. III. f. 1—6. 8—24, 27—34 et 37. Dodon. pempt. p. 851. Matthiol. disc. in Diosc. p. 1160. — Illyr. Kundisc.

Hab. in arenosis prope fontem fluminis Hyadri ad Salonam, at copiosius in collibus circa Ragusa, *Malfi*, *Risano*, Krivoscie. Flores rosei. Floret aestate. ♄.

Usus. Folia plantae hujus acido hydrocyanico praedita aquam stillatitiam praebent contra morbos inflammatorios aquae Laurocerasi succedaneam, et in pulverem trita cumque adipe in unguentum redacta scabiei medentur.

CCCXC. Vinca L.

Gen. pl. ed. II. p. 76.

Char. Calyx quinquepartitus. Corolla ad faucem pilis antherisque conniventibus clausa. Stamina filamentis geniculatis, antherae oblongae, loculis ovatis, connectivo dilatato dorso apiceque barbato divisis. Stylus clavatus, superne in orbiculum horizontalem glandulosum stigmaticum expansus, cono apice villis crinito, medio glabro bipunctato superatus. Folliculi bini divisi polyspermi, seminibus calvis. — Class. Pentandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1105. Vinca minor L. sp. pl. ed. II. p. 304. Host fl. austr. 1. p. 313. Rchb. fl. exc. p. 430. Alsch. fl. jadr. p. 52.

V. caule prostrato radicante, ramis floriferis erectis, foliis ovalibus calycisque laciniis lanceolatis glabris, corollae lobis oblique obtuseque truncatis.

Icon. Spenn. in Nees gen. pl. XXI. p. 13. 14. f. 1 — 19. Sow. engl. bot. t. 917. Lam. enc. bot. pl. 172. f. 2. Dodon. pempt. p. 405. Matthiol. disc. in Diosc. p. 1006. — Illyr. Zimizelen. Ljubçaez.

Hab. in umbrosis circa Boccagnazzo ditionis Jadrensis, et circa Gravosa ditionis Ragusinae. Flores coerulei. Floret vere. ♃.

Obs. In hac specie a simillima V. herbacea Kit. discriminanda minus fidendum glabritiei calycis loborumque corollae formae, quae ludibunda, quam caulibus in V. herbacea non radicantibus, ut bene notat cl. Koch in syn. fl. germ. ed. II. p. 557, et calycis laciniis in hac angustioribus acuminatis.

Ordo LXIII. RUBIACEAE.

Juss. gen. pl. p. 196.

Flores hermaphroditi regulares, rarius abortu polygami. Calyx monophyllus, tubo cum ovario connato, limbo brevi vel obsoleto. Corolla summo calycis tubo inserta 4—6-fida, lobis aestivatione valvatis, decidua. Stamina corollae tubo inserta ejusque lobis numero aequalia et alterna, antheris bilocularibus introrsis, liberis. Ovarium calyci adhaerens ex binis compositum biloculare, vel abortu alterius uniloculare, loculis uniovulatis, disco carnoso cinctum, stylis binis plus minusve coalitis divisisve, stigmatibus terminalibus. Fructus siccus, rarius carnosus, didymus, ex duobus carpellis monospermis indehiscentibus globulosis conjunctis, tandem secedentibus, vel abortu unico. Semina saepius erecta, embryone recto aut subcurvo in albumine corneo incluso, radicula ad hilum versa.

Herbae, rarius suffrutices, caulibus tetragonis, saepius ad angulos aculeatis, foliis sessilibus verticillatis, floribus cymosis in paniculam vel corymbum digestis, rarius capitatis involucratisque.

Clavis analytica generum.

Fructu sicco . . .	vid. Nr. 1.	Fructu succulento.	
1. Fructu apice nudo . .	- - 2.	Fructu calyce coronato . .	vid. Nr. 4.
2. Corolla tubo praedita .	- - 3.	Corolla tubo destituta, plana: Galium.	
3. Floribus singulis 1—2-bracteatis nudisve: Asperula.		Floribus singulis tribracteatis: Crucianella.	
4. Floribus axillaribus polygamis: Vaillantia.		Floribus terminalibus hermaphroditis: Sherardia.	

CCCXCI. Galium L.

Gen. pl. ed. II. p. 35.

Char. Calyx tubo ovato-didymo oblongove, limbo obsoleto aut integro evanescente. Corolla rotata quadrifida trifidave. Styli plus minus coaliti, stigmatibus capitatis distinctis. Fructus globoso-didymus aut oblongus, siccus, carpellis apice nudis, inseparabilibus rectis, vel secedentibus obverse incurvis. — Class. Tetrandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

Sect. I. Gallium.

Tourn. inst. rei herb. p. 114.

Perennes: floribus hermaphroditis, fructu subrotundo aut didymo indehiscente.

1106. Galium verum L. sp. pl. ed. II. p. 155. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 1. p. 201. Rchb. fl. exc. p. 210. Alsch. fl. jadr. p. 31. Pett. bot. Wegw. Nr. 433.

G. caule rigido herbaceo, foliis 7—12^{nis} anguste linearibus mucronatis nitidis, margine revolutis, panicula densiflora, pedunculis patulis, corollis muticis, fructibus laevibus.

Icon. Coss. et GERM. fl. paris. atl. t. XXII. B. Sow. engl. bot. t. 660. OED. fl. dan. t. 1146. BLACKW. herb. t. 435.

var. β. trachyphyllum WALLR. sched. crit. 56.: foliis scabris, caule pubescente. — Icon. Oed. fl. dan. t. 1146. Mill. ic. t. 139. f. 1.

Hab. in locis herbidis, collinis, apricis circa Zara, Sebenico, Trau, Spalato, Salona in montibus Vellebith, Prologh et in insulis. Flores lutei. Floret vere et aestate. ♃.

Obs. Variat caule foliisque glaberrimis puberulisve, et panicula laxa ut in icone BLACKWELLI.

1107. Galium purpureum L. sp. pl. ed. II. p. 156. HOST fl. austr. 1. p. 202. RCHB. fl. exc. p. 209.

G. caule suffruticoso puberulo, foliis 8 — 10nis anguste linearibus mucronatis, panicula ramosissima elongata, pedunculis abbreviatis subracemosis nutantibus, corollis apiculatis, fructibus laevibus.

Syn. G. rubrum SCOP. fl. carn. t. 1. p. 103. non L. — Icon. Nocc. et BALB. fl. tic. tab. 3. J. BAUH. hist. pl. 3. p. 721. f. 2.

Hab. in devexitatibus collium montiumque Promina, Svilaja, Prologh, et ditionis Ragusinae. Flores atro-purpurei, extus viriduli. Floret aestate. ♄.

1108. Galium erectum HUDS. fl. angl. p. 66. SM. fl. brit. 1. p. 176. BERTOL. fl. ital. 2. p. 101.

G. caule herbaceo nodoso, superne glabro, foliis 6 — 8nis obverse lanceolato-linearibus rigidis nitidis mucronatis, margine retrorsum scabris, panicula oblonga, corollis cuspidatis, fructibus laevibus.

Syn. Galium aetnicum BIVON. manip. 4. p. 21. G. aetnense PRESL del. prag. p. 120. G. pallidum PRESL! l. c. p. 121. G. trinacrium ROEM. et SCH. syst. veg. 3. p. 238. et mant. 3. p. 172. — Icon. Sow. engl. bot. t. 2067.

var. β. lucidum: foliis linearibus vel setaceis. — Syn. G. lucidum ALL. fl. ped. 1. p. 5. HOST fl. austr. 1. p. 201. RCHB. fl. exc. p. 209. PETT. bot. Wegw. Nr. 428. G. cinereum ALL. l. c. p. 6. G. rigidum VILL. hist. des pl. du Dauph. 2. p. 319. G. erectum β. γ. DC. prodr. 4. p. 596. G. erectum β. γ. BERTOL. fl. ital. 4. p. 102. — Icon. ALL. fl. ped. tab. 77. f. 2. et 4. Sow. engl. bot. suppl. tab. 2784.

Hab. in locis apricis, saxosis, collinis totius Dalmatiae. Floret a Majo in Augustum. Flores nunc albi, nunc rubidi, odori. ♃.

1109. Galium aureum VIS. in Orto bot. di Padova 1842. p. 134. n. 16. in not.

G. caule herbaceo nodoso velutino, superne glabro, foliis 6 — 8nis cuneato-lanceolatis obtusiusculis mucronatis, margine retrorsum scabris, panicula oblonga, corollis cuspidatis, calycibus coloratis, fructibus rugulosis.

Syn. Galium rupestre DC. prodr. syst. nat. IV. p. 603! non VIS. G. lucidum β. chrysococcus C. KOCH in Linnaea 1843. p. 32. G. firmum MALY en. pl. austr. p. 162. ex herb!

Hab. in herbidis insulae Brazza circa Smarska, in monte Prologh, et copiosius in monte Biokovo; cl. SENDTNER legit etiam in Bossnia. Floret ab aestate in autumnum. Flores flavi parvi, fructibus aureis demum rufescentibus. ♃.

Descr. Caulis erectus vel adscendens velutino-puberulus, subteres, quadricostatus, epidermide basi serius secedente, ad nodos incrassatus, ramosus, superne glaber. Folia obverse lanceolata, basi longe cuneata, margine aculeis crebris sursum versis aspera, utrinque glabra, opaca, subtus crasse costata, apice acutiuscula, mucronata, sena, superne quaterna, dein bina. Panicula terminalis, ramis inferioribus plerumque patentibus, pedicellis lateralibus, praesertim fructiferis, divaricatis. Calyx flavus minute quadridentatus emarginatusve. Corolla rotata, laciniis oblongis apiculo longo saepius inflexo cuspidatis. Stylus apice bifidus, stigmatibus globulosis. Fructus plerumque abortu monococcus, subrotundus, exsiccatione rugulosus, primum flavus dein rufescens.

Obs. Affine G. erecto, immo inter hoc et sequens medium. Differt ab utroque florum fructuumque colore. Planta, quam amicus Biasoletto misit cel. DC. pro meo G. rupestri (a quo longius abhorret, quodque infra occurrit sub Asperula scutellari), huc certe pertinet ex herb. DC. Habui eandem speciem a cl. Maly sub nomine G. firmi Tausch, cujus diagnosis in bot. zeit. XIV. p. 222. bene quadrat.

1110. Galium Mollugo L. sp. pl. ed. II. p. 155. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 1. p. 20. Rchb. fl. exc. p. 209. Alsch. fl. jadr. p. 31. Pett. bot. Wegw. n. 429.

G. caule flaccido nodoso, foliis 6—10^{nis} oblongo-obovatis mucronatis, margine retrorsum scabris, panicula ramosissima expansa, corollis cuspidatis, fructibus rugulosis.

Syn. Galium elatum Thuill. fl. par. p. 76. G. tyrolense W. en. pl. 1. p. 238. G. insubricum Gaud. fl. helv. 1. p. 421. Rchb. fl. exc. p. 209. —

Icon. Coss. et Germ. fl. paris. atl. t. XXII. C. Sow. engl. bot. t. 1673. Bull. herb. de la fr. pl. 283. Oed. fl. dan. t. 455. Clus. hist. pl. V. p. 176. f. 1.

Hab. ad sepes Dalmatiae usque ad Cattaro, etiam in montibus. Flores albi. Floret a vere in aestatem. ♃.

1111. Galium sylvaticum L. sp. pl. ed. II. p. 155. Host fl. austr. 1. p. 202.

G. caule herbaceo glabro inferne tereti, foliis mediis octonis oblongo-lanceolatis obtusis mucronatis, margine retrorsum scabris, subtus glaucis, panicula divaricata, pedicellis capillaribus, corollis apiculatis, fructibus subrugosis.

Icon. J. Bauh. hist. pl. 3. p. 716. f. 4. mediocr.

Hab. in sylvaticis jugi Czarni-ver montis Svilaja, et in sylva castanearum supra Stolivo prope Cattaro. Flores albi. Floret Julio, Augusto. ♃.

Obs. Icones omnes ab auctoribus huic plantae tributae peccant foliis apice attenuatis acutis, et potius eam speciem, vel si mavis varietatem, exhibent, quae G. linifolium Lam. et DC. G. aristatum Host. et Rchb. nec Sm. engl. bot. suppl. tab. 2783.

1112. Galium pusillum L. sp. pl. ed. II. p. 154. Sm. engl. fl. 1. p. 206. Bertol. fl. it. IV. p. 105.

G. caule herbaceo adscendente tetragono, foliis 6—8^{nis} obverse lanceolato-linearibus acuminatis mucronatis, margine laevibus, cymis floralibus trichotomis, pedicellis erecto-patulis, corollis acutis, fructibus minutissime granulatis.

Syn. Galium sylvestre Poll. palat. p. 151. Rchb. fl. exc. p. 208. var. α. G. austriacum Jacq. fl. aust. 1. p. 51. Host fl. austr. 1. p. 200. G. laeve Thuill. fl. par. 1. p. 77. G. alpestre Gaud. in Roem. et Sch. syst. veg. 3. p. 225. — Icon. Coss. et Germ. fl. paris. atl. t. XXII. D. Sow. engl. bot. t. 74. Oed. fl. dan. t. 1866. Jacq. fl. austr. t. 80.

Hab. in collibus sylvaticis supra Verlika, ubi legi aestate. Flores albi. ♃.

1113. Galium palustre L. sp. p. ed. II. p. 153. Host fl. austr. 1. p. 199. Rchb. fl. exc. p. 207. Alsch. fl. jadr. p. 31. Pett. bot. Wegw. n. 430.

G. radice repente, caule herbaceo diffuso flaccido tetragono, foliis subquaternis lineari-oblongis obtusis muticis inaequalibus, margine scabris, paniculae diffusae ramis apice cymoso-trichotomis, pedicellis fructiferis horizontalibus, corollis acutis, fructibus laevibus.

Icon. Coss. et Germ. l. c. t. XXIII. A. Sow. engl. bot. t. 1857. Oed. fl. dan. t. 423.

var. β. hexaphyllum: foliis senis angustioribus, caule laevi. — Syn. G. palustre β. Bertol. fl. it. IV. p. 99. G. elongatum Presl del. prag. p. 119. G. Witheringi Sm. in engl. bot. t. 2206.

Hab. in udis, aquosis circa Zara, Obbrovazzo, Knin, Slap, Salona, Spalato, Almissa, Narenta, Ragusa et Cattaro; var. circa Spalato et prope Gelsa in ins. Lesina. Floret vere. ♃.

Obs. Variat caule glaberrimo vel basi scabro, foliis anguste obovatis, obverse lanceolatis et lanceolato-linearibus, quaternis senisve.

Sect. II. Aparine.

Tourn. l. c. p. 114.

Annuae: floribus hermaphroditis axillaribus cymosis paniculatisve, fructu didymo dehiscente.

1114. Galium setaceum Lam. enc. bot. ed. paris. 2. p. 584. DC. prod. IV. p. 609. Bertol. fl. it. IV. p. 132.

G. caule filiformi erecto tetragono, basi scabrido, apice ramoso, foliis infimis obovatis quaternis, reliquis suboctonis lineari-setaceis subciliatis, florum cymis axillaribus capillaribus paucifloris laxis, corollis cyathiformibus acutis, fructibus albo-hispidis, carpellis secedentibus reniformibus.

Syn. Galium microcarpum Vahl symb. pl. 2. p. 30. G. capillare Cav. ic. pl. 2. p. 73. — Icon. Cav. l. c. t. 191. f. 1.

Hab. in dumetis saxosis scopulorum circa Lesina, unde misit Prof. Stalio. Flores rubro-purpurei. Floret aestate. ⊙.

1115. Galium parisiense L. sp. pl. ed. II. p. 157. Host fl. austr. 1. p. 205. Bertol. fl. it. IV. p. 133.

G. caule flaccido ramosissimo, retrorsum aculeato-scabro, foliis imis quaternis obovatis, reliquis subsenis lanceolato-linearibus mucronulatis, sursum ciliato-spinulosis, florum cymis divaricato-paniculatis, corollis cyathiformibus acutis, fructibus hispidis granulatisve, carpellis secedentibus reniformibus.

var. *α.* trichocarpum Tausch bot. Zeit. 18. 1. p. 354: fructibus setoso-hispidis. — Syn. Galium litigiosum DC. fl. fr. 4. p. 263. G. anglicum *β.* Rchb. fl. exc. p. 207. — Icon. DC. pl. gall. rar. tab. 26.

var. *β.* lejocarpum Tausch. l. c.: fructibus granulato-scabris, caulibus diffusis. — Syn. Galium anglicum Huds. fl. angl. p. 69. Rchb. fl. exc. p. 207. — Icon. Coss. et Germ. fl. paris. atl. t. 23. C. Sow. engl. bot. t. 384.

var. *γ.* divaricatum: fructibus granulato-scabris, caule erecto subsolitario. — Syn. Gal. divaricatum Lam. enc. bot. II. p. 580. Host fl. austr. 1. p. 204. — Icon. DC. ic. pl. gall. rar. t. 24.

Hab. in apricis sterilibus circa Zara, Verlika, et in insulis Veglia, Lesina, Curzola. Flores pallidi, extus pupurascentes. Floret aestate. ⊙.

Obs. Varietas *β* interdum sponte aut cultura redit ad speciem. Varietas *γ* est forma ex loco potius quam varietas, et icon ipsa G. litigiosi DC. tab. 26. sive G. parisiensis veri exhibet sub figura dextera specimen solitarium erectum plantae hujus ad G. divaricatum pertinens. Variat quoque cymis axillaribus breviter pedunculatis, nec in paniculam digestis, ideoque habitu a forma normali sat diverso. —

1116. Galium Aparine L. sp. pl. ed. II. p. 157. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 1. p. 205. Rchb. fl. exc. p. 206. Alsch. fl. jadr. p. 31. Pett. bot. Wegw. n. 427.

G. caule flaccido nodoso ramoso, retrorsum aculeato-scabro, foliis 6—8nis obverse lanceolato-linearibus longe mucronatis, apice antrorsum, infra apicem retrorsum scabris, cymis paucifloris axillaribus, corollis acutis, fructibus hamoso-hispidis granulatisque corolla latioribus, carpellis secedentibus rotundis.

Syn. Galium Vaillantii DC. fl. fr. 4. p. 263. G. infestum Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 104. — Icon. Coss. et Germ. fl. paris. atl. t. XXIII. D. 1—4. Sow. engl. bot. t. 816. Oed. fl. dan. t. 495. W. et Kit. l. c. tab. 202. Bull. herb. de la fr. tab. 315. Vaill. paris. tab. 4. f. 4. — Illyr. Broçienicza, Broç mali, Tùricza.

Hab. ad sepes et agros steriles Dalmatiae frequens. Floret a vere in aestatem. Flores albi aut viriduli. ⊙.

1117. Galium tricorne With. bot. arrang. ed. II. p. 153. Vis. stirp. dalm. p. 36. Rchb. fl. exc. p. 206. Alsch. fl. jadr. p. 31. Pett. bot. Wegw. n. 432.

G. caule flaccido subramoso, retrorsum aculeato-scabro, foliis 6—8nis lanceolato-linearibus mucronulatis, retrorsum scabris, cymis paucifloris axillaribus, in fructu cernuis, corollis acutis, fructibus granulatis corolla latioribus, carpellis secedentibus globosis.

Syn. Galium saccharatum Host fl. austr. 1. p. 203. excl. syn. Sibth. — Icon. Coss. et Germ. fl. paris. atl. t. XXIII. E. Sow. engl. bot. t. 1641. Vaill. paris. t. 4. f. 3. aa. Bonnan. panph. sic. tab. 18. f. 1. — Illyr. Broçika. Broç divii.

Hab. in agris argillosis et arvis copiose in tota Dalmatia. Flores albidi. Floret a vere in aestatem. ⊙.

Obs. G. saccharatum All. seu G. verrucosum Sibth. huic proximum differt potissimum foliis antrorsum scabris, pedunculis fructiferis folium aequantibus, nec ipso brevioribus. Probabiliter etiam Aparine semine Coriandri saccharati a cl. Cyrillo enumerata in plantis ab ipso lectis in ins. Ossero (Fortis Osserv. sopra Cherso ed Ossero p. 68.) G. tricorni pertinet.

Sect. III. Cruciata.

Tourn. inst. rei herb. p. 115.

Flores axillares polygami: fructu deflexo didymo.

1118. Galium Cruciata Scop. fl. carn. 1. p. 100. (1772.) Rchb. fl. exc. p. 207.

G. molliter villosum, caule flaccido, foliis quaternis ovalibus ovatisve trinervibus, cymis axillaribus bracteatis, fructibus laevibus.

Syn. Galium cruciatum With. bot. arr. p. 186 (1776.) Alsch. fl. jadr. p. 31. Valantia cruciata L. sp. pl. ed. II. p. 1491. Host fl. austr. 1. p. 206. — Icon. Coss. et Germ. fl. paris. atl. t. XXII. A. Sow. engl. bot. t. 143. Lam. enc. bot. pl. 843. f. 1. Dodon. pempt. p. 357.

var. *β.* chersonensis Stev. in DC. prodr. IV. p. 606: foliis oblongis, superne glabris, margine et nervis subtus ciliatis. — Syn. Valantia chersonensis W. sp. pl. 4. p. 951. G. chersonense R. et Sch. syst. 3. p. 250.

Hab. frequens ad sepes. Corollae tri—quadrifidae, flavae. Floret vere. ♃.

1119. Galium vernum Scop. fl. carn. tom. 1. p. 99. Rchb. fl. exc. p. 95. Alsch. fl. jadr. p. 31.

G. glabriusculum, caule flaccido, foliis quaternis ellipticis oblongisve obtusis trinervibus, cymis axillaribus ebracteatis glabris, fructibus laevibus.

Syn. Galium Halleri Roem. et Sch. syst. veg. 3. p. 218. G. Bauhini Roem. et Sch. l. c. Rchb. fl. exc. p. 207. G. Scopolianum Schult. syst. veg. mant. 3. p. 159. Valantia glabra L. sp. pl. ed. II. p. 1491. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 31. Host fl. austr. 1. p. 207. — Icon. Scop. fl. carn. 1. tab. 2. Waldst. et Kit. l. c. tab. 32. Roch. pl. ban. rar. t. IX. f. 23. J. Bauh. hist. 3. p. 717.

Hab. in herbidis ad radices montium Vellebith, Promina, Svilaja aliorumque. Floret a vere in aestatem. Flores lutei. ♃.

Obs. Variat caule omnino villoso aut glabro, foliis ciliatis utrinque glaberrimis, vel pilosellis, latioribus vel angustioribus, quibus lusibus supradictae falsae species innixae.

1120. Galium pedemontanum Allion. auct. fl. ped. p. 2. Rchb. fl. exc. p. 207. Bertol. fl. ital. IV. p. 97.

G. molliter villosum, caule flaccido, retrorsum aculeato, foliis quaternis oblongis acutiusculis trinervibus, cymis axillaribus ebracteatis villosis, fructibus laevibus.

Syn. Valantia pedemontana Bellard. osserv. p. 61. et App. ad. fl. ped. in Acad. des scienc. de Tur. 5. p. 252. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 32. Host. fl. austr. 1.

p. 206. Galium retrorsum DC. prodr. syst. nat. IV. p. 605. — Icon. BELL. in Acad. de Tur. V. Tab. 7. WALDST. et KIT. 1. tab. 33.

Hab. in herbidis montium Vellebith, Biokovo, Dinara et Svilaja. Flores flavi tri — quadrifidi. — ⊙.

Obs. Species inter praecedentes media. G. retrorsum DC. non differt nisi villis in caule rarioribus brevioribusque. Caulis non raro inermis. —

Sect. IV. Aspera.

MOENCH. meth. pl. p. 641.

Flores axillares hermaphroditi: fructu deflexo oblongo.

1121. Galium murale ALL. fl. ped. 1. p. 8. RCHB. fl. exc. p. 206. (excl. syn. Col.). BERTOL. fl. ital. IV. p. 135. KOCH. syn. fl. Germ. ed. II. p. 1025.

G. caule flaccido decumbente, foliis lanceolatis 4—6^{nis}, supernis oppositis, pedunculis axillaribus oppositis 1—4-floris demum deflexis, fructibus oblongis hamoso-hispidis, apice barbatis, carpellis secedentibus, semiteretibus incurvis.

Syn. Galium minimum ROEM. et SCH. syst. veg. 3. p. 262. Sherardia muralis L. sp. pl. ed. II. p. 149. (excl. syn. Col.). Valantia filiformis TENOR. fl. nap. 3. p. 143. Callipeltis muralis MORIS fl. sard. 2. p. 309. Aspera nutans MOENCH. meth. pl. p. 641. — Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. 2. tab. 115. BUXB. cent. 2. tab. 30. f. 2. (mediocr.).

Hab. in saxosis herbidis apricis et muris circa Rogosniza ditionis Sebenicensis, Ragusa, Budua et in insulis Ossero, Curzola et Lesina. Flores luteoli exigui. Floret vere. ⊙.

Obs. Fructus variat utrinque hispidus, vel hinc glaber, vel solo apice setis longis penicillatus, interdum carpello unico constat, altero abortiente, quo in casu fructum Callipeltidis aemulat, qui vero differt carpello semper unico et bractea cucullata incluso. Icon ALLIONII fl. ped. tab. 77. f. 1. male pingit folia omnia verticillata, caulem erectum et fructus ovato-oblongos. Icon COLUMNAE a pluribus huc citata potius exhibet G. verticillatum LAM, quod distinguitur caulibus erectis, verticillis multifloris, fructibus erecto-patulis.

CCCXCII. Asperula L.

Gen. pl. ed. II. p. 34.

Char. Calyx tubo ovato didymo, limbo obsoleto aut quadridentato brevissimo evanescente. Corolla infundibuliformis, campanulata vel scutellaris, quadrifida aut trifida. Styli plus minus coaliti, stigmatibus capitatis distinctis. Fructus globoso-didymus siccus indehiscens, carpellis apice nudis. — Class. Tetrandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1122. Asperula arvensis L. sp. pl. ed. II. p. 150. VIS. stirp. dalm. p. 27. HOST fl. austr. 1. p. 198. RCHB. fl. exc. p. 204. ALSCH. fl. jadr. p. 32. PETT. bot. Wegw. n. 121.

A. foliis infimis spathulatis quaternis, caulinis lineari-lanceolatis obtusis 8 — 12^{nis}, summis involucrantibus setoso-ciliatis, floribus terminalibus fasciculatis sessilibus involucro brevioribus, fructibus demum glabris.

Icon. SABBAT. h. rom. 1. t. 79. LOBEL. icon. 801. f. 2. DODON. pempt. p. 355. MORIS. oxon. sect. IX. tab. 22. f. 2. — Illyr. Modriçiza.

Hab. in agris et arvis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa et in insulis. Flores coerulei. Floret Majo, Junio. ⊙.

Usus. Radix colorem praebet amoene rubrum. —

Obs. Habitus Sherardiae arvensis, de qua infra p. 13., a qua differt foliis omnibus obtusis floralibus longe ciliatis, et fructu non coronato.

1123. Asperula cynanchica L. sp. pl. ed. II. p. 151. Vis. stirp. dalm. p. 27. Host fl. austr. 1. p. 198. Rchb. fl. exc. p. 205.

A. basi lignescens, foliis quaternis, infimis ovatis acutis, caulinis linearibus inaequalibus, superiorum binis linearibus, binis lanceolato-cuspidatis brevissimis aut obsoletis, floribus fasciculato-cymosis, bracteis lanceolato-aristatis calyce duplo longioribus, corolla infundibuliformi, fructibus tuberculatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 33. J. Bauh. hist. pl. 3. p. 723. Columm. ecph. V. 1. p. 297. Bonann. panph. sic. t. 154. Zannich. ist. piant. lid. ven. tab. 81.

Var. *β*. longiflora: glabra, corollae tubo limbum multo superante. — Syn. Asperula longiflora Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 162. Host fl. austr. 1. p. 198. Rchb. fl. exc. p. 205. Alsch. fl. jadr. p. 32. Pett. bot. Wegw. n. 123. A. aristata L. fil. suppl. p. 120. — Icon. W. et Kit. pl. hung. 1. t. 150.

Var. *γ*. canescens: caule, foliis, floribus fructibusque velutino-canescentibus glabratisve. — Syn. Asperula canescens Vis. pl. rar. dalm. in Ergzbl. zur bot. Zeit. 1829. 1. B. n. 3. Guss. fl. sic. syn. 1. p. 180. A. scabra Presl fl. sic. prodr. p. 62. Guss. l. c. A. aristata *β* Rchb. fl. exc. p. 205. A. flaccida Tenor. fl. nap. in tab. — Icon. Vis. fl. dalm. tab. XXV. f. 2. Tenor. fl. nap. tab. CX.

Hab. in arenosis aut saxosis totius Dalmatiae, varietas *β* frequentior ac species, var. *γ* in colle S. Giorgio prope Sebenico, in montibus Promina, Svilaja. Flores albi, extus carnei, aut omnino rosei. ♃ vel ♄.

Obs. Varietas *β* non differt a specie nisi corollae tubo graciliore longiore, sed dantur transitiones innumerae ab altera forma ad alteram. Var: *γ* differt quidem prima fronte colore plantae cinereo et pube velutina brevi partes omnes plus minusve obducente; sed attenta plurimorum speciminum comparatio me docuit, nunc pubem hanc copiose plantam universam, ne fructu quidem excepto, obtegere, nunc caules, folia, floresque, nec tamen fructum, obducere, quarum utraque forma A. canescentem exhibet, nunc solummodo inferiorem plantae partem, et huc A. scabra Presl, nunc denique omnino deficere, quo in casu ab A. cynanchica macriore, et praesertim ab ipsius varietate longiflora non differt. Colore et pubescentia A. tomentosam Ten. quoque simulat, sed discrepat foliis acuminatis nec obtusis, et bracteis calyce duplo longioribus, nec brevissimis. A. flaccida Tenor. ex ejus icone, in qua limbum corollae et fructum puberulum video, nostrae formam exhibet inferne glabratam, sursum pubescentem et transitum indicat varietatis ad speciem. Specimen vero, quod cl. Auctori debeo, omnino glabrum est, quale descriptum cernitur in ejusdem fl. nap. 3. p. 130, nec differt ab A cynanchica longiflora, ad quam recte plantam neapolitanam retulit cl. Bertoloni in fl. it. 2. p. 81. Ipsa A. aristata L. fil., secundum specimen hispanicum a cl. Boissier communicatum ab hac non differt nisi mucronulis membranaceis corollae obtusioribus. Planta haec ludibunda variat, praeter haec, caulibus abbreviatis vel elongatis gracilibus; foliis supernis binis, defectu foliolorum stipularium; corollis cartilagineo-tuberculatis, scabris vel laevibus, lobis apice integris vel transverse bifidis, vel auctis lobulo albo membranaceo; carpellis subtilissime vel crasse tuberculatis. —

1124. Asperula Staliana Vis.

A. glauca, basi lignescens, foliis omnibus quaternis mucronatis coriaceis, infimis obovatis inferioribusque oblongo-spathulatis obtusis basi attenuatis inaequalibus, mediorum superiorumque binis oblongo-linearibus sessilibus, binis brevissimis, floribus fasciculato-cymosis, bracteis lanceolatis cuspidatis calyci subaequalibus, corolla infundibuliformi, fructibus tuberculatis.

Hab. in saxosis vallis Porto scopuli Busi prope Lesina, ubi legit Matth. Botteri et misit Prof. Stalio. Floret aestate. Flores rubelli. ♄.

Descr. Radix fusiformis lignescens, multicaulis. Caules diffusi, decumbentes vel erectiusculi, caespitosi glaberrimi glauci ramosi tetragoni. Folia coriacea glauca mucronata, margine revoluta, subtus carinata, omnia quaterna, infima brevia spathulato-obovata subaequalia, media oblongo-spathulata basi cuneata inaequalia, superiorum et floralium bina oblongo-linearia sessilia, apice latiuscula et abrupte mucronata, bina brevissima lanceolato-aristata fere inconspicua. Florum cymae axillares et terminales pedunculatae, pedunculis folio aequalibus longioribusve. Bracteae 2—4 latiusculae lanceolatae, cartilagineo-acuminatae, calyce breviores

vel subaequales. Corolla infundibuliformis, sub vitro cartilagineo-tuberculata, glabra, tubo calycem quadruplo superante gracili, faucem versus sensim ampliore, fauce campanulata, limbi lobis oblongo-linearibus acutis integris bifidisve. Stamina fauci inserta, antheris oblongo-linearibus, filamentis brevissimis. Stylus filiformis, vix supra medium bifidus, stigmatibus capitatis. Fructus immaturus tuberculatus glaber.

Obs. Ab affini A. cynanchica etiam luxuriante differt foliis omnibus duplo latioribus, infimis spathulato-obovatis retusis mucronatis, fere in petiolum attenuatis, foliolis stipularibus etiam mediorum minimis, bracteis in acumen cartilagineum breve productis nec aristatis, calyce saepe brevioribus, rarius aequalibus, nunquam duplo longioribus. —

1125. Asperula scutellaris Vis. sem. rar. h. patav. 1836, et Orto botan. di Padov. 1842. p. 134.

A. viridis, basi lignescens, caulibus dichotome ramosissimis, foliis 8—6nis subaequalibus lineari-setaceis acutis, margine revolutis scabris, summorum binis elongatis, binis brevissimis, floribus pedunculatis axillaribus solitariis, terminalibus subgeminatis, bibracteatis, bracteis lanceolatis cuspidatis calyce brevioribus, corolla scutellata obtusa, fructibus laevibus.

Syn. Galium rupestre Vis. pl. rar. dalm. in Ergzbl. zur bot. Zeit. 1829. 1. B. n. 4. Alsch. fl. jadr. p. 32. Pett. bot. Wegw. n. 431. non DC. prodr. Asperula rupestris Rchb. fl. exc. p. 205, non Tin. cat. h. panorm. 1807. — Icon. Vis. flor. dalm. tab. XXV. f. 1.

Hab. in rupestribus prope Almissa, in monte Biokovo, ad Turrie, ad Prossik inter Duare et Macarsca, in montibus circa Ragusa et supra Cattaro. Flores albi. Floret Julio, Augusto. ♄.

Descr. Radix lignosa valida, rimis rupium profunde infixa. Caules plures caespitosi, basi lignescentes, ad angulos hirtuli, superne filiformes herbacei, quadranguli, interdum compressi et subalati, infra nodos paullisper dilatati, ramosissimi, dichotomi. Folia infima oblonga brevia quaterna, dein 8—7—6—5, paullo inaequalia linearia, supremis quaternis, quorum bina brevissima, fere inconspicua. Flores glabri pedunculati, pedunculis infra apicem bibracteatis, nunc solitarii laterales, nunc geminati terminales inaequaliter pedunculati. Calyx obovatus truncatus, utrinque unisulcus. Corolla scutelliformis quadriloba, lobis obtusis rectis. Stamina corolla duplo breviora, filamentis brevissimis tubo insertis, antheris oblongis luteis. Stylus ad medium bifidus, staminibus brevior, stigmatibus globulosis. Fructus orbiculatus didymus laevis glaber, carpellis basi coalitis, apice divisis, siccus hyalino-marginatus. — Expl. icon. a. flos integer. b. calyx cum pistillo. c. corolla vitro aucta. d. fructus. e. folium vitro auctum posterius visum.

Obs. Corollae tubo vix distincto ambigit inter Galia et Asperulas galioideas, horumque generum sola tubi corollini longitudine variabili distinctorum conjunctionem suadet.

CCCXCIII. Crucianella L.

Gen. pl. ed. II. p. 34.

Char. Calyx tribracteatus, tubo ovato, limbo obsoleto. Corolla infundibuliformis longa 4—5-loba. Styli plus minus coaliti, stigmatibus oblongis capitatisve distinctis. Fructus subglobosus siccus indehiscens, carpellis apice nudis, semiovatis oblongisve. — Class. Tetrandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1126. Crucianella monspeliaca L. sp. pl. ed. II. p. 158. Host fl. austr. 1. p. 208. Rchb. fl. exc. p. 204. Pett. bot. Wegw. n. 311.

C. adscendens scabra, foliis infimis obovatis oblongisve quaternis, reliquis subsenis lineari-lanceolatis, spicis elongatis tetragonis, bracteis ciliatis, obtuse carinatis, valde inaequalibus, corolla brevioribus, corollae lobis in appendicem filiformem productis.

Syn. Crucianella latifolia Host fl. austr. 1. p. 208. Rchb. fl. exc. p. 204. nec. L. utraque ex loc. et herb.! Portenschl. Alsch. fl. jadr. p. 33. C. angustifolia Host l. c. Rchb. l. c. quoad pl. dalm. non. L. — Icon. Sibthorp et Sm. fl. graec. II. tab. 140. Clus. hist. pl. V. p. 172. Barrel. icon. 520 et 549. —

Hab. in siccis, saxosis ad vineas circa Zara, Spalato, Macarsca, Ragusa et in insulis Cherso, Brazza, Lesina, Giuppana. Corollae luteolae. Floret aestate. ⊙.

Obs. Differt haec a C. latifolia L. ex. Sm. fl. gr. Cent. II. p. 31. foliis angustioribus et corollae lobis longius aristatis: quae tamen, cum notas praebeant vix gradu diversas et certe folia latitudine varient in nostra planta, ad simillimas stirpes distinguendas probabiliter non sufficiunt. Discrepat ab hac vero C. angustifolia L. praecipue bracteis inter se aequalibus, acute carinatis, margine glabris, corollam muticam subaequantibus, sed haec hactenus in Dalmatia non visa.

CCCXCIV. Sherardia Dill.

Nova pl. gen. n. 3. p. 96.

Char. Calyx tubo ovato, limbo 4—6-dentato persistente. Corolla infundibuliformis, limbo quadrilobo. Styli plus minus coaliti, stigmatibus capitatis distinctis. Fructus globoso-didymus siccus dehiscens, calycis dentibus coronatus, carpellis oblongis. — Class. Tetrandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1127. **Sherardia arvensis** L. sp. pl. ed. II. p. 149. Host fl. austr. 1. p. 197, Rchb. fl. exc. p. 210. Alsch. fl. jadr. p. 32. Pett. bot. Wegw. n. 870.

Icon. Sow. engl. bot. t. 891. Oed. fl. dan. t. 439. Lam. enc. bot. pl. 61. Barrel. ic. 541. f. 1.

Hab. in agris et cultis totius Dalmatiae. Flores rosei vel albi. Floret a vere in aestatem. ⊙.

Herba caulibus gracilibus, foliis verticillatis mucronatis, margine asperis, inferioribus quaternis obovato-spathulatis, superioribus 6—7^{nis} ovato-lanceolatis vel lanceolato-linearibus; floribus terminalibus fasciculatis sessilibus, verticillo foliorum supremo eos superante circumdatis, corollae tubo filiformi, carpellis scabriusculis. Sola generis.

CCCXCV. Putoria Pers.

Syn. pl. 1. p. 524.

Char. Calyx tubo ovato plicato quadridentato persistente. Corolla infundibuliformis, limbo patente qnadrifido. Stylus indivisus, stigmate bifido. Fructus baccatus obovatus umbilicatus bilocularis, calycis dentibus coronatus, indehiscens. — Class. Tetrandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1128. **Putoria calabrica** Pers. l. c. DC. prodr. syst. nat. 4. p. 577. Bertol. fl. ital. IV. p. 91.

P. caule fruticuloso ramosissimo decumbente, superne puberulo, foliis oblongis in petiolum attenuatis glabriusculis, stipulis lanceolatis solitariis.

Syn. Asperula calabrica L. fil. suppl. p. 120. Pett. bot. Wegw. n. 122. Sherardia foetidissima Cyrill. charact. pl. p. 54. Pavetta foetidissima Cyr. pl. rar. neap. 1. p. 7. Ernodea montana Sibth. et Sm. fl. graec. 2. p. 33. Host fl. austr. 1. p. 208. Rchb. fl. exc. p. 210. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. II. tab. 143. Cyrill. pl. rar. neap. 1. tab. 1. Zanon. rar. stirp. hist. tab. 166.

Hab. in murorum fissuris et in saxosis apricis circa Ragusa, Breno, Ragusavecchia et inter Cattaro et Budua. Digitis contrectata foetet. Flores rosei. Floret Majo, Junio et rursum Novembri. ♄.

Obs. Genere differt ab Ernodea Sw. calyce breviter quadridentato, nec 4—6-partito, staminibus infra corollae faucem nec fauci insertis, fructu denique minus carnoso. Staminum filamenta ex apice tubi exserta, vasculis eorundem fere ad tubi basin decurrentibus; antherae oblongo-lineares obtusae, basi sagittatae. Stigma inaequaliter emarginatum, vix stylo crassius. Bacca fere exsucca bisulca, seminibus binis oblongis.

CCCXCVI. Rubia. Tourn.

Inst. rei herb. p. 113. tab. 38.

Char. Calyx tubo ovato, limbo obsoleto aut integro. Corolla rotata plana 4—5-partita. Styli breves basi connati, stigmatibus capitatis. Fructus didymus subglobosus succosus nudus indehiscens. — Class. Tetrandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1129. Rubia tinctorum L. sp. pl. ed. II. p. 158. Host fl. austr. 1. p. 208. Rchb. fl. exc. p. 210. Pett. bot. Wegw. n. 784.

R. aculeato-scabra, caulibus annuis, foliis quaternis — senis ovali-lanceolatis subpetiolatis, in sicco subtus venoso-reticulatis, corollae lobis apice attenuatis callosis.

Icon. Sibth. et Sm. fl. graec. II. tab. 141. Arduin. Mem. di osserv. tab. 7—8. Blackw. herb. t. 326. Matth. disc. sopra Diosc. ed Valgr. 1568. p. 970. — Illyr. Broç. Broç pitomi.

Hab. in ruderatis circa Dernis, Putiçanje, Ragusa, Cattaro, Xuppa. Corollae luteolae. Floret a vere in aestatem. ♃.

Usus. Radix tinctoria colorem praebet amoene rubrum depasta, vel ejus tinctura ingesta urinam et ossa animalium eodem colore inficit: hinc infirmis rhachitide aliisve ossium morbis laborantibus sub decocti vel tincturae forma exhibita egregie medetur, etiam in ictero, viscerum infarctubus mensiumque suppressione usurpatur.

1130. Rubia peregrina L. sp. pl. ed. II. p. 158. Host fl. austr. 1. 208. Rchb. fl. exc. p. 210. Alsch. fl. jadr. p. 32. Pett. bot. Wegw. n. 783.

R. aculeato-scabra, foliis quaternis — senis lanceolatis ovalibusve sessilibus caulibusque perennantibus, corollae lobis apice appendiculato-aristatis.

Syn. Rubia tinctorum Vis. stirp. dalm. p. 45. Rub. Bocconi Petagn. inst. bot. 2. p. 255. Tenor. fl. nap. 1. p. 39. Rub. angustifolia L. mant. 1. p. 39. — Icon. Sow. engl. bot. t. 851. Ten. fl. nap. tab. 10. Arduin. Mem. di oss. tab. 9. Barrel. icon. 547. — Illyr. Broç.

Hab. copiose ad sepes totius Dalmatiae, praesertim litoralis. Flores luteoli. Floret vere. ♃.

CCCXCVII. Vaillantia. Tourn. (em. DC.)

Act. acad. scient. Paris. 1705. p. 234.

Char. Flores terni concreti, lateralibus masculis sterilibus, medio hermaphrodito fertili. Masc. Calyx obsoletus, corolla trifida; stamina tria. Herm. Calyx tubo ovato, limbo persistente, dentibus irregularibus rigidis; corolla rotata quadrifida; stamina quatuor; pistillum ovario biloculari biovulato, stylis divisis, stigmatibus capitatis. Fructus ex tribus ovariis calyce connatis, persistentibus tricornis, medio 1—2-spermo. — Class. Polygamia, Ord. Monoecia Syst. sex.

1131. Vaillantia muralis L. sp. pl. ed. II. p. 1490. Host fl. austr. 1. p. 205. Rchb. fl. exc. p. 206. Alsch. fl. jadr. p. 32. Pett. bot. Wegw. n. 987.

V. foliis obovatis, calycibus fructiferis cylindraceis, ore breviter fimbriatis, medio erectiusculo, lateralibus deflexis.

Syn. Valantia aculeata Ten. fl. nap. prodr. app. IV. p. 33. V. hispida β DC. prodr. IV. p. 614. — Icon. Sibth. et Sm. fl. graec. II. tab. 137. Michel. nova gen. pl. tab. 7. Tourn. l. c. tab. 7. Moris. oxon. sect. IX. tab. 21. f. 2. Columm. ecphr. p. 297.

Hab. ad muros et loca saxosa, aprica, sterilia totius Dalmatiae frequens. Flores viriduli, calyces fructus albi. Fl. vere. ⊙.

Obs. Variat stirps haec glabritie vel hirsutie omnium partium, ne exceptis quidem calycibus, et specimen hirtum, saltem in pedunculis, jam exhibuit Michelius in icone citata. differt ideo a V. hispida affini tantummodo calycibus fructus longioribus et brevius fimbriatis, quorum medius arrecto-patulus, nec recurvatus ut laterales. V. aculeata Ten., quam habui a cl. auctore, non differt a V. murali, cui recte junxit cl. Bertol. in fl. ital. II. p. 138., nisi caulibus hirtellis, et certe a V. hispida discrepat, in qua dentes tubo calycis fere longiores, et calyces omnes reflexi et breviores.

Ordo LXIV. CAPRIFOLIACEAE.

A. Richard in dict. class. d'hist. nat. 3. p. 172.

Flores hermaphroditi, rarius abortu steriles, regulares vel subirregulares. Calyx monophyllus, tubo cum ovario connato, limbo 3—5-dentato libero. Corolla summo calyci inserta 5—4-fida, lobis aestivatione imbricatis, decidua. Stamina corollae tubo inserta ejusque lobis numero aequalia et alterna, antheris bilocularibus introrsis liberis. Ovarium calyci adhaerens 3—5-loculare, loculis uniovulatis, rarius pluriovulatis, disco carnoso cinctum, stylo nullo, stigmatibus 3—5, aut unico indiviso aut trilobo, vel stylis 4—5 distinctis. Fructus pulposus, limbo calycis coronatus nudusve, 3—5-locularis, loculis monospermis vel pleiospermis, vel septis demum evanescentibus unilocularis. Semina inversa, embryone in axi albuminis carnosi vel cornei, radicula ad hilum versa.

Frutices, ramis teretibus laevibus, foliis oppositis, floribus cymosis capitatis vel spurie verticillatis, rarius in pedunculo solitariis vel geminis.

Trib. I. Sambucineae *Batsch.*

Tab. aff. p. 238.

Corolla rotata; ovarii loculis uniovulatis, stylis vel stigmatibus 3—5.

CCCXCVIII. Sambucus. Tourn.

Inst. rei herb. 1. p. 606.

Char. Calyx quinquedentatus. Corolla rotata, limbo 5-fido demum reflexo. Stamina quinque. Stigmata tria sessilia. Fructus baccatus pulposus 3—5-spermus. — Class. Pentandria, Ordo Trigynia Syst. sex.

1132. Sambucus nigra L. sp. pl. ed. II. p. 385. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. 1. p. 403. Rchb. fl. exc. p. 200. Alsch. fl. jadr. p. 69. Pett. bot. Wegw. n. 814.

S. caule fruticoso, stipulis obsoletis nullisve, foliis pinnatis, foliolis ovali-acutis, cymis quinqueradiatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 476. Oed. fl. dan. t. 545. Lam. enc. bot. pl. 211. Blackw. herb. t. 151. Matthiol. disc. in Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 1331. — Illyr. Zòvina, Zòvika. Bohag. Bàzgovina.

Hab. ad sepes et pagos in umbrosis udis totius Dalmatiae. Flores pallidi graveolentes, baccae sanguineae. Floret vere. ♄.

Usus. Corticis succus medetur hydropicis; flores in aqua infusi vi diaphoretica praestant, extus appliciti vi resolvente anodyna gaudent; cum baccis paratur roob leniter alvum ducens.

1133. Sambucus Ebulus L. sp. pl. ed. II. p. 385. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. 1. p. 403. Rchb. fl. exc. p. 200. Alsch. fl. jadr. p. 69. Pett. bot. Wegw. n. 813.

S. caule herbaceo, stipulis foliaceis, foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis, cymis triradiatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 475. Oed. fl. dan. t. 1156. Dod. pempt. p. 381. Matth. l. c. p. 1333. — Illyr. Hàptovina. Hàbatina. Àbdov. Smardèljna.

Hab. ad vias agrestes Dalmatiae frequens. Flores albi, rarius rosei, baccis atro-purpureis. ♄.

Usus. Vi drastica gaudet; ex ejusdem baccis paratur roob.

CCCXCIX. Viburnum. L.

Gen. pl. ed. V. p. 129.

Char. Calyx quinquedentatus. Corolla rotata aut subcampanulata quinqueloba. Stamina quinque. Stigmata tria sessilia. Fructus baccatus monospermus. — Class. Pentandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

1134. Viburnum Tinus L. sp. pl. ed. II. p. 383. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. 1. p. 402. Rchb. fl. exc. p. 201. Alsch. fl. jadr. p. 68. Pett. bot. Wegw. n. 1009.

V. foliis ovato-oblongis integerrimis coriaceis perennantibus, supra nitidis, subtus axillis venarum ramulisque pilosis, bacca subglobosa.

Icon. Curt. bot. mag. 38. Tourn. inst. rei herb. tab. 377. Clus. hist. pl. 1. p. 49. n. 1—2. 3. — Illyr. Lopoçika, Ropoçika.

Hab. ad sepes et in fruticetis circa Traù, Almissa, Ragusa, et in insulis Cherso, Ossero, Brazza, Lesina aliisque copiosius. Flores albi, extus rubentes, bacca atro-caerulea. Floret a Decembri in aestatem. ♄.

1135. Viburnum Lantana L. sp. pl. ed. II. p. 384. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. 1. p. 402. Rchb. fl. exc. p. 201.

V. foliis ovatis denticulato-serratis, basi subcordatis, supra pube stellulata sparsis, subtus ramulisque tomentosis, bacca compressa elliptica.

Icon. Sow. engl. bot. tab. 331. Jacq. fl. austr. 4. tab. 341. Cam. epit. p. 122. Matthiol. in Dioscorid. p. 235. — Illyr. Scibbèkovina. Ùdika. Jùdica. Kàlina. Ùdikovina.

Hab. in sylvaticis montis Biokovo, circa Dversno in Krivoscie, et in Pastrovichio. Flores albi, bacca nigra nitida. Floret a vere in aestatem. ♄.

Usus. Virgae strictae et rectiores fruticis hujus medulla expulsa fistulas optimas pro Nicotianae fumo inspirando turcis et dalmatis praebent, quarum tamen pars maxima ex limitanea Bosnia provenit.

1136. Viburnum Opulus L. sp. pl. ed. II. p. 384. Host fl. austr. 1. p. 402. Rchb. fl. exc. p. 201. Alsch. fl. jadr. p. 69.

V. glabrum, foliis subcordato-trilobis quinquelobisque, lobis acuminatis seratis, petiolis glandulosis, floribus cymae exterioribus radiantibus neutris, bacca subglobosa.

Icon. Sow. engl. bot. tab. 332. Oed. fl. dan. t. 661. Matth. l. c. p. 1332.

Hab. in sylvaticis Xeràva prope Zara, ubi legit Prof. Alschinger. Flores albi aut rosei. Fl. Aprili, Majo. ♄

Obs. Ludit interdum floribus omnibus sterilibus ampliatis inque globum congestis, quae varietas est V. Opulus β roseum L. l. c.

CCCC. Adoxa. L.

Gen. pl. ed. II. p. 140.

Char. Calyx bi — trifidus. Corolla rotata quinquepartita plana. Stamina 10, in flore terminali 8. Styli 5—4 subulati, stigmatibus obtusis. Fructus baccatus 5—4-locularis, loculis monospermis. — Class. Octandria, Ord. Tetragynia Syst. sex.

1137. Adoxa Moschatellina L. sp. pl. ed. II. p. 527. Host fl. austr. 1. p. 487. Rchb. fl. exc. p. 484.

Icon. Sow. engl. bot. t. 453. Oed. fl. dan. t. 94. Roem. fl. europ. fasc. 10. Gaertn. de fr. et sem. 2. t. 112. Lobel. icon. 754.

Hab. in nemorosis umbrosis montium Ragusinorum, ubi legit Fr. Neumayer. Flores viriduli. Floret a vere in aestatem. ♃.

Herba glaucescens, glabra, leviter moschum olens, radice ad collum squamoso-dentata, caule simplici nudo, supra medium bifolio, foliis radicalibus 1—2 petiolatis biternato-partitis, foliolis obtuso-lobatis, caulinis ternato-partitis tripartitisve, incisis, floribus 4—6 capitatis terminalibus parvis, lateralium partibus quinis, terminalis quaternis.

Trib. II. Lonicereae. *R. Br.*

char. et descr. p. 4.

Corolla tubulosa aut campanulata, ovarii loculis pluriovulatis, stylo indiviso, stigmate trilobo.

CCCCI. Lonicera. L.

Gen. pl. ed. II. p. 61. excl. Triost. et Symphor.

Char. Calyx quinquedentatus. Corolla limbo quinquefido irregulari. Stamina quinque. Ovarium bi — triloculare, stylo filiformi, stigmate capitato. Fructus baccatus trilocularis, vel abortu unilocularis, oligospermus. — Class. Pentandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

Sect. I. Caprifolium.

DC. fl. fr. 4. p. 270.

Flores capitato-verticillati; baccae solitariae, calyce coronatae; caules scandentes.

1138. Lonicera implexa Ait. h. kew. 1. p. 231. Rchb. fl. exc. p. 202. Bertol. fl. ital. 2. p. 559.

L. glabra, caule ramosissimo implexo, foliis perennantibus sessilibus, subtus glaucis, imis distinctis superioribusque connatis oblongis, supremis urceolato-perfoliatis orbiculatis, floribus verticillatis capitatisque sessilibus, stylo hirsuto.

Syn. L. balearica DC. fl. fr. 5. p. 499. Pett. bot. Wegw. n. 568. — Icon. Curt. bot. mag. t. 640.

Hab. in fruticetis et ad sepes insularum Ossero, Cherso et Curzola, nec non inter Spalato et Salona, et circa Ragusa. Flores extus albo-rosei, intus albi, suaveolentes. Floret vere. ♄.

Obs. L. balearica DC. quidquam differt foliis inferioribus subcordatis, sed folia variant in hac specie, ejusque lusus videndi sunt in cl. Guss. fl. sic. syn. 1. p. 259—260.

1139. Lonicera etrusca Sav. in Sant. viaggi al Montam 1. p. 113. Host fl. austr. 1. p. 298. Rchb. fl. exc. p. 202. Alsch. fl. jadr. p. 55. Pett. bot. Wegw. n. 569.

L. foliis deciduis, subtus pubescentibus, inferioribus obovatis petiolatis distinctis, superioribus connato-perfoliatis oblongis, florum capitulis pedunculatis, axillaribus solitariis, terminalibus subternis, stylo glabro.

Syn. L. caprifolium Vis. stirp. dalm. p. 40. — Icon. Sant. l. c. t. 1. — Illyr. Drivo boxie.

Hab. ad sepes totius Dalmatiae etiam in insulis. Flores extus flavo-rubentes, intus albido-flavescentes, odori. Floret vere. ♄.

Obs. Folia juniora undique molliter pilosa; corollae nunc pilosae nunc glabrae.

Sect. II. Xylosteon.

DC. fl. fr. 4. p. 271.

Flores geminati; baccae binatae, distinctae aut coalitae; caules erecti.

1140. Lonicera Xylosteum L. sp. pl. ed. II. p. 248. Host fl. austr. 1. p. 300. Rchb. fl. exc. p. 202.

L. pubescens, foliis ovalibus ovatisve, pedunculis villosis flores subaequantibus, ovariis globosis connatis, apice distinctis.

Syn. L. alpigena Alsch. fl. jadr. p. 55. et Pett. bot. Wegw. n. 567 non L. — Icon. Spenn. in Nees gen. pl. fasc. XXI. n. 1. f. 1—5—10—20—24—29. — Sow. engl. bot. t. 916. Oed. fl. dan. tab. 808. Rivin. mon. irr. t. 120. Barrel. ic. 511. Dod. pempt. p. 412. f. 1.

Hab. in fruticetis sylvisque montium Svilaja et Biokovo. Flores albi inodori. Floret vere. ♄.

Obs. Fructus nunc constat ex binis baccis aequalibus ima basi connatis, nunc bacca altera abortit, et ad basin alterius solo umbilico laterali persistente dignoscitur.

1141. Lonicera glutinosa Vis.

L. tomentoso-villosa, glutinosa, foliis ovalibus, plerisque longe acuminatis, opacis, ciliatis, pedunculis velutinis flore multo longioribus, bracteis linearibus fructu brevioribus, baccis in unicam subrotundam vix apice emarginatam biumbilicatam glabram coalitis.

Hab. in petrosis summi verticis montis Orien supra Risano, ubi legit aestate fructiferam Fr. Neumayer. ♄.

Descr. Frutex ramosus dumosus erectus. Caulis cinereus, ramis erectis oppositis. Ramuli, folia, pedunculi et bracteae pube glutinosa velutina (ad margines et petiolos foliorum longiore) undique dense obsita. Folia ovalia vel obovalia, nunc utrinque attenuata, nunc apice longius acuminata, nunc rarius utrinque vel sola basi obtusa, petiolo lamina sua uni — sesquipollicari quadruplo et ultra breviore. Pedunculi axillares folio dimidio breviores vel subaequales, sub fructu quidquam crassiores. Bracteae binae e basi latiuscula lineares, ovario fructuque breviores. Flores ignoti. Baccae glabrae rubrae apicem usque coalitae in unicam globoso-depressam, emarginatam vel integram, umbilicis binis ore setosis albidis terminatam, octospermam. Semina ovali-lenticularia plana vel incurva.

Obs. Affinis L. alpigenae omni ex parte majori, quae tomenti glutinisque defectu, foliis subtus nitidis pedunculisque glabris triplo longioribus, bacca ovoidea et bracteis ovario longioribus abunde differt.

1142. Lonicera caerulea L. sp. pl. ed. II. p. 249. Host fl. austr. 1. p. 300. Rchb. fl. exc. p. 201.

L. pubescens, foliis oblongis-ellipticis, pedunculis glabris flore brevioribus, ovariis in unicum ellipsoideum biumbilicatum integrum confluentibus.

Syn. L. altaica PALL. fl. ross. 1. in tab. (ex ipso p. 58.). — Icon. PALL. l. c. tab. 37. CURT. bot. mag. t. 1965. JACQ. fl. austr. 5. tab. 17. CLUS. hist. pl. I. p. 58. f. 2. et p. 59. f. 1. super.

Hab. in fruticetis elatioribus montium Vellebith, ubi legit Prof. ALSCHINGER. Flores luteoli; baccae nigrae coeruleo-pruinosae, prius globosae, dein oblongae. Floret vere. ♄.

Ordo LXV. JASMINEAE.

R. BR. Prod. fl. nov. Holl. p. 520.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx monophyllus liber 5—8-fidus persistens. Corolla hypogyna, hypocraterimorpha, limbi lobis 5—8 aestivatione imbricatis spiraliterque contortis. Stamina bina tubo corollae adnata et inclusa, autheris basifixis bilocularibus introrsis liberis. Ovarium liberum biloculare, disco hypogyno nullo, ovulis solitariis, ex ima basi dissepimenti adscendentibus, stylo brevissimo, stigmate indiviso aut bilobo. Fructus baccatus nudus dispermus, vel abortu monospermus, seminibus e basi erectis, albumine nullo, embryone recto, radicula infera.

Frutices saepius scandentes, foliis oppositis exstipulatis, floribus corymbosis paniculatisve fragrantibus, pedicellis oppositis unibracteatis.

CCCCII. Jasminum. Tourn.

Instit. rei herb. p. 597. tab. 368.

Char. Calyx tubulosus 5—8-dentatus aut partitus. Corolla limbo 5—8-partito, lobis patentibus. Fructus baccatus didymus, vel loculi unius abortu monospermus. — Class. Diandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1143. Jasminum officinale L. sp. pl. ed. II. p. 9. HOST fl. austr. 1. p. 2. RCHB. fl. exc. p. 430. ALSCH. fl. jadr. p. 4. —

J. foliis impari-pinnatis trijugis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis, basi contracta petiolatis, paniculis corymbosis, dentibus calycinis subulatis quinis erectis, corollae tubo calycem superante.

Icon. SPENN. in NEES gen. pl. 21. n. 9. BULL. herb de la Fr. pl. 231. CURT. bot. mag. t. 31. MATTH. in Diosc. ed. cit. p. 95. — Illyr. Cesmin.

Hab. ad sepes rarius, et in hortis frequens. Flores odoratissimi albi. Fl. aestate. ♄.

Ordo LXV. bis. OLEINEAE.

HOFFMSGG. et LK. fl. portug. 1. p. 385.

Flores hermaphroditi completi, rarius dioici nudi. Calyx monophyllus liber 4-fidus persistens nullusve. Corolla hypogyna monopetala, limbi quadrifidi lobis aestivatione valvatis, aut tetrapetala aut nulla. Stamina bina, filamentis tubo petalisve corollae adnatis, antheris dorso affixis bilocularibus liberis. Ovarium liberum biloculare, disco hypogyno nullo, ovulis quoque in loculo binis collateralibus pendulis, stylo brevissimo, stigmate indiviso aut bifido. Fructus siccus aut carnosus, seminibus albuminosis, embryone recto, radicula supera.

Arbores fruticesve, ramis oppositis, foliis oppositis petiolatis exstipulatis, simplicibus vel imparipinnatis, floribus racemosis paniculatisve, axillaribus vel terminalibus.

Clavis analytica generum.

Fructus carnosus. . .	Vid. Nr. 1.	Fructus siccus.	Vid. Nr. 3.
1. Fructus drupaceus .	- - 2.	Fructus baccatus:	Ligustrum
2. Drupae putamen fragile:	Phillyrea.	Drupae putamen osseum:	Olea.
3. Fructus apice alatus:	Fraxinus.	Fructus apterus:	Syringa.

CCCCIII. Ligustrum Tourn.

Instit. rei herb. p. 596. tab. 367.

Char. Calyx quadridentatus deciduus. Corolla infundibuliformis, tubo calycem superante, limbo quadripartito. Stamina inclusa. Stigma bifidum. Bacca bilocularis, loculis dispermis monospermisve. — Class. Diandria, Ord. Monogynia Syst sex.

1144. Ligustrum vulgare L. sp. pl. ed. II. p. 10. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. 1. p. 2. Rchb. fl. exc. p. 432. Alsch. fl. jadr. p. 4. Pett. bot. Wegw. n. 547.

L. foliis oblongo-lanceolatis ellipticisve glabris, panicula composita coarctata.

Icon. Spenn. in Nees gen. pl. fasc. n. XXI. n. 8. Sow. engl. bot. t. 764. Oed. fl. dan. t. 1141. Bull. herb. de la fr. pl. 295. Matth. in Diosc. ed cit. p. 187. — Illyr. Pupator. Czvit biserni. Tergovan bjeli. Miloduch.

Hab. ad sepes circa Zara, Dernis, Verlika, Castelli, Spalato, Salona, Vergoraz, Ragusa, Cattaro. Flores albi, odori. Floret vere.

Usus. Baccae alumine addito viridem colorem praebent, sulphate ferri atramentum.

CCCCIV. Phillyrea Tourn.

Instit. rei herb. p. 596. t. 367.

Char. Calyx quadridentatus persistens. Corolla rotata quadripartita. Stamina exserta. Stigma bifidum. Drupa globosa, putamine chartaceo fragili. — Class. Diandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1145. Phillyrea latifolia L. sp. pl. ed. II. p. 10. Host. fl. austr. 1. p. 3. Rchb. fl. exc. p. 432. Pett. bot. Wegw. n. 688.

Ph. drupa obtusa umbilicata.

Var. *α.* laevis: foliis ovatis subcordatisque integris vel serrulatis. — Syn. Ph. laevis W. en. h. ber. 1. p. 12. Vis. stirp. dalm. p. 43. — Icon. Sibth. et Sm. fl. graec. I. tab. 2. — Lam. enc. bot. pl. 8. Clus. hist. pl. 1. p. 52. f. 1. Matth. in Diosc. ed. citata p. 189. — Illyr. Kòmora. Zelenika.

Var. *β.* ilicifolia: foliis ovatis subcordatisque dentato-spinosis, dentibus divergentibus. — Syn. Ph. ilicifolia W. en h. ber. 1. p. 13. — Icon. Clus. hist. pl. 1. p. 51. J. Bauh. hist. pl. 1. p. 541. f. 2. Pluken. alm. tab. 310. (fol. verticill.)

Hab. in collibus asperis et sylvaticis totius Dalmatiae, praesertim litoralis. Flores axillares fasciculati albidi. Floret a Martio ad Majum. ♄.

1146. Phillyrea media L. sp. pl. ed. II. p. 10. Host fl. austr. 1. p. 432. Alsch. fl. jadr. p. 5. Pett. bot. Wegw. n. 689.

Ph. drupa apiculata; foliis ovato-lanceolatis oblongisve subintegerrimis.

Syn. Ph. media var. buxifolia Ait. h. Kew. 1. p. 11. — Icon. Gaertn. de fr. et

sem. 2. tab. 92. (fruct.) LOBEL. ic. stirp. 2. p. 132. f. 2. — Illyr. Kòmora. Zelenika.

Hab. cum praecedente. Flores albidi. Floret a Martio in Aprilem ♄.

Obs. Utraque species foliorum forma maxime ludibunda sola bacca in illa obtusa, in hac apiculata distinguitur. Sed num haec nota sit vere specifica, admodum dubium, et in plantis sat raro fructiferis probatu difficile. Icon MATTHIOLI potius praecedenti, LOBELII vero praesenti pertinet ob baccae formam, contra citationes auctorum.

CCCCV. Olea Tourn.

Instti. rei herb. p. 598. t. 370.

Char. Calyx quadridentatus persistens. Corolla infundibuliformis, tubo brevi, limbo quadripartito patente. Stamina exserta. Stigma bifidum. Drupa ellipsoidea, putamine oblongo osseo. — Class. Diandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1147. Olea europaea L. sp. pl. ed. II. p. 8. HOST fl. austr. 1. p. 3. RCHB. fl. exc. p. 432. ALSCH. fl. jadr. p. 5. PETT. bot. Wegw. n. 638.

O. ramulis incanis, foliis laevibus oblongis lanceolatisve mucronatis, supra glabris, subtus argenteis, racemis axillaribus compositis, fructiferis nutantibus.

Var. *α.* Oleaster: ramis tetragonis, apice subspinescentibus, foliis oblongis, fructu 3—4-lineari, sarcocarpio tenui, nucleo elliptico regulari scabro brevissime mucronulato. — Syn. O. europaea *β* L. sp. pl. ed. II. p. 11. O. Oleaster HOFFMSGG. et LK. fl. portug. 1. p. 387. VIS. stirp. dalm. p. 42. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. 1. tab. 3. DODON. pempt. p. 821. f. 3. — Illyr. Maslina divlja. Dibjaka. Brindiçane (Ragus.).

Var. *β.* sativa: ramis teretiusculis inermibus, foliis lanceolatis, fructu majore carnoso. — Syn. O. europaea L. sp. pl. ed. II. p. 11. VIS. stirp. dalm. l. c. — Icon. Cours d'hist. nat. atl. pl. 52. f. MATTH. Diosc. ed. cit. p. 219. — Illyr. Màslina. Màslina vlàstita.

Variatio 1. fructu majusculo elliptico, putamine sulcato scabro obovato, apice hinc gibbo oblique mucronato. — Illyr. Megàniza. Mezàniza (Ragus.)

„ 2. fructu mediocri semper viridi, putamine nervoso, obsolete sulcato, laeviusculo, oblongo-obovato, hinc gibbo, apice mucronato. — Illyr. Zelènka. Zelènicza.

„ 3. fructu mediocri, vix obovato, putamine reticulato-rugoso nervosoque, scabro, obovato-oblongo, apice hinc gibbo, oblique mucronulato. — Illyr. Pizulja (Ragus.)

„ 4. fructu mediocri elliptico, putamine nervoso, obsolete sulcato, laeviusuclo, obovato, apice mucronato. — Illyr. Mèsnicze. Bjèlicze (Ragus.)

„ 5. fructu majusculo, elliptico, sarcocarpio copioso, putamine sulcato ruguloso scabro ovali-acuto, hinc gibbo, apice oblique acuminato. — Illyr. Obljiza (Ragus.)

„ 6. fructu mediocri, elliptico, putamine sulcato-reticulato scabro obovato, apicis subgibbi vertice brevissime mucronato. — Illyr. Uljàvicza (Ragus.)

„ 7. fructu majusculo elliptico, putamine sulcato-reticulato scabro ovato-acuto, hinc gibbo, apice oblique-acuminato. — Illyr. Pontùricza (Ragus.)

„ 8. fructu minore elliptico acuto, putamine nervoso scabro oblongo-obovato, hinc gibbo, apice oblique mucronato. — Illyr. Merçakìnja.

„ 9. fructu mediocri elliptico, putamine nervoso sulcato laeviusculo oblongo-obovato, hinc gibbo, apice oblique mucronato. — Illyr. Xeludàricza (Ragus.)

„ 10. fructu maximo, oblongo, sarcocarpio carnoso copiosissimo, putamine sulcato, serrulato-scaberrimo oblongo-lineari, utrinque attenuato, hinc gibbo, apice cuspidato. — Illyr. Dussicza (Ragus.)

Hab. stirps sylvestris in collibus apricis totius Dalmatiae litoralis et insularis; var. abunde colitur. Flores albi fragrantes. Floret vere. ♄.

Obs. Variationes supra enumeratae coluntur in ditione Ragusina, unde habui specimina cum nominibus illyricis ab egr. pharm. Luca Drobacz. Scio autem, alias quoque varia-

tiones coli, quas tamen hactenus fructiferas mihi comparare nequivi. Tales sunt sequentes nomine illyrico tantum notae: 1. Orgula seu Bicchora admodum florifera, sed parvi reditus et sedula cultura indigens. 2. Bersèçka, feracissima quidem, si diligenter colatur et stercoretur copiose. 3. Lastòvka fructu parvo, oleo parco. 4. Rezmùlja ramis pendulis, fructu copioso maximeque oleifero. Inter variationes superius recensitas fructus oleique copia praecellunt Megàniza, Òbliza, Bjèlicza, Merçakinja et Bizùlja. Oleum vero praestantius elicitur ex variationibus fere sylvestribus et fructu minori praeditis, quales sunt Dibiàka, Uljàricza, Lastòvka. Quas observationes debeo egregio Jos. Kargl de Flora nostra optime merito.

Usus. Ex oleae fructu oleum pingue, sive olivum, pressione elicitur tum epulis condiendis, tum lucernis alendis, tum in artium usibus frequentatum. Etiam medicinae inservit, cum morbis ex irritatione ortis vel ipsi adsociatis interne et externe adhibitum utilissime medeatur. Frictiones ex ipso facta prosunt scabiosis. Fructus immaturus viridis, calce emollitus et mitior factus, nec non idem arte maturatus, edules. Cortex et folia arboris inter amara et febrifuga popularia a Dalmatis usurpantur vel ex aqua decocta, vel in pulveris aut extracti forma propinata. Denique gummiresina ejusdem eadem virtute praestat, dentibus carie erosis dolentibusque medetur, ignique impositum, cum suavissime Vanillam oleat, pro fumigationibus adhibetur.

CCCCVI. Fraxinus Tourn.

Instit. rei herb. pag. 577.

Char. Flores polygami nudi aut monochlamydei; vel hermaphroditi dichlamydei. Calyx quadripartitus. Corolla hypogyna quadripartita, segmentis oblongo-linearibus. Stamina hypogyna. Stigma subsessile bifidum. Samara coriacea compressa, apice alata, loculis binis monospermis. — Cl. Polygamia, Ord. Dioecia Syst. sex.

1148. Fraxinus excelsior L. sp. pl. ed. II. p. 1509. Vis. stirp. dalm. p. 35. Host fl. austr. 1. p. 30. Rchb. fl. exc. p. 431. Alsch. fl. jadr. p. 8. Pett. bot. Wegw. n. 417.

F. gemmis nigris, foliis subsexjugis, foliolis subsessilibus lanceolatis acuminatis serratis, basi cuneatis, floribus nudis polygamis, samara ovali-oblonga.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1692. Oed. fl. dan. t. 969. Lam. enc. bot. pl. 858. f. 1. Blackw. herb. t. 328. Mich. nov. gen. pl. tab. 105. f. 1—2. Matth. in Diosc. ed. cit. p. 150. — Illyr. Jassen poljski.

Hab. in sylvis montium Vellebith, Svilaja, Mossor, Biokovo, nec non circa Macarsca, Vergoraz, Imoski et in ins. Veglia. Floret Apr. Majo. ♄.

Usus. Cortex adstringens corio inspissando inservit, et viridem colorem praebet.

1149. Fraxinus Ornus L. sp. pl. ed. II. p. 1510. Vis. stirp. dalm. p. 35. Host fl. austr. 1. p. 30. Rchb. fl. exc. p. 431. Alsch. fl. jadr. p. 7. Pett. bot. Wegw. n. 418.

F. gemmis cinereo-velutinis, foliis subquadrijugis, foliolis petiolulatis ellipticis lanceolatisve, utrinque attenuatis, cuspidatis, crenato-serratis, floribus corollatis hermaphroditis, samara lineari.

Syn. Ornus europaea Pers. syn. pl. 1. p. 9. Fraxinus florifera Scop. fl. carn. 2. p. 282. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. tab. 4. Lam. enc. bot. pl. 858. f. 2. Michel. nov. gen. pl. tab. 107. f. 1—7. Vaill. in Acad. des sc. 1722. f. 31 — 34. — Illyr. Jessen.

Hab. vulgaris in collibus sylvaticis et in saxosis totius Dalmatiae. Flores albi odori. ♄.

Usus. Ex hujus corticis incisuris rimisve naturalibus fluit manna etiam apud nos, testante cl. Fortis (Viagg. in Dalm. 1. p. 36.), quae vi emolliente pectorali et blande purgativa pollet. Cortex hujus eadem praestat ac ille F. excelsioris.

CCCCVII. Syringa L.

Gen. pl. ed. II. p. 7.

Char. Calyx quadridentatus persistens. Corolla hypocraterimorpha, tubo calycem limbumque quadripartitum superante. Stamina inclusa. Stigma bifidum. Capsula coriacea, valvis navicularibus, loculis binis dispermis. — Class. Diandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1150. Syringa vulgaris L. sp. pl. ed. II. p. 11. Vis. stirp. dalm. p. 48. Host fl. austr. 1. p. 3. Rchb. fl. exc. p. 432. Alsch. fl. jadr. p. 5.

S. foliis ovato-cordatis cordatisve acuminatis concoloribus indivisis glaberrimis.

Icon. Bull. herb. de la Fr. pl. 265. Duham. tr. des arbr. 1. t. 168. Cluss. hist. 1. p. 56. Matth. in Dioscor. p. 1297.

Hab. in hortis Dernis, Dugopolje et Vergoraz fere sylvatica. Flores violacei, purpureo-caerulei vel albi. Floret Aprili, Majo. ♄.

Usus. Fructus immaturi amaritie sua vi febrifuga praestant tum ex aqua cocti, tum forma extracti.

Coh. II. POLYPETALAE.

Ordo LXVI. LORANTHACEAE.

Don prodr. fl. nep. p. 142.

Flores hermaphroditi aut diclines regulares. Calyx cum ovario connatus, basi calyculatus, limbo supero saepe obsoleto. Corolla disco epigyno inserta tetrapetala, aestivatione valvata. Stamina quot petala iisque opposita, filamentis corollae adnatis nullisve, antheris bilocularibus introrsis. Ovarium inferum disco annulari cinctum uniloculare, ovulo unico ex loculi apice pendulo, stylo simplici aut nullo, stigmate capitato. Bacca monosperma umbilicata, semine inverso, albumine carnoso, embryone subclavato, radicula supera.

Parasiticae (nostrates) sempervirentes glabrae, radice simplici corticem arborum fruticumve perforante lignoque sese infigente, caulibus dichotome ramosis, ramis nodoso-articulatis foliosis aphyllisve, exstipulatis, floribus bracteatis.

CCCCVIII. Viscum Tourn.

Instit. rei herb. p. 609.

Char. Flores unisexuales. Mas. Calyx nullus; corollae quadripartitae lobi anthera multicellulosa adnata sessili polliniferi. Foem. Calyx margine integro supero; corolla tetrapetala; stigma sessile capitatum. Bacca intus mucilaginosa. — Class. Dioecia, Ord. Tetrandria Syst. sex.

1151. Viscum album L. sp. pl. ed. II. p. 1451. Host fl. austr. 2. p. 658. Rchb. fl. exc. p. 203. Alsch. fl. jadr. p. 34.

V. caule di — pentachotome ramosissimo articulato, foliis oblongo-lanceolatis obtusis, basi attenuatis, quinquenerviis, floribus axillaribus terminalibusque glomeratis subquinis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1470. Lam. enc. bot. pl. 807. Fuchs hist. stirp. p. 382. Matth. in Diosc. 2. p. 851. — Illyr. Imella.

Hab. parasiticum ad ramos Pyri communis sylvestris circa Màvize supra Verlika, et Quercus Cerris in Zagorje circa Unessich et in monte Vellebith. Floret Martio — Aprili. Flores luteoli, drupae albae vel ochroleucae. ♄.

Obs. Caulis non tantum dichotomus, sed trichotomus et etiam pentachotomus, unde rami verticillum mentiuntur, folia non enervia, ut plurimi scribunt, sed in vivo 5- et 7-nervia, quod etiam antiquiorum icones docent, nervis utrinque prominulis; flores non solum terminales, sed etiam in dichotomiis axillares. Quae omnia valdopere discrimen infirmant plantae nostrae a V. stellato Hamilt. in DC. prodr. IV. p. 278. hisce notis distincto.

Usus. Notissimum est, ex baccarum plantae hujus mucilagine viscum confici avibus aucupandis adhibitum.

1152. Viscum Oxycedri DC. fl. fr. ed. III. n. 3400. Host fl. austr. 2. p. 659. Rchb. fl. exc. p. 203.

V. caule subtrichotome ramosissimo articulato aphyllo, ramis subcompressis dichotomis, articulis basi vagina pelviformi cinctis, floribus masculis axillaribus sessilibus, foemineis terminalibus breviter pedicellatis ternis.

Syn. Arceuthobium Oxycedri Bieb. fl. taur. suppl. p. 629. Razoumowskia caucasica Hoffm. h. mosq. intr. n. 1. — Icon. Lobel. ic. stirp. 2. p. 223. f. 2. Clus. hist. pl. 1. p. 39. (ead.).

Hab. parasiticum supra Juniperum Oxycedrum in insulis Cherso et Lesina, circa Trebocconi et Kljuç prope Dernis, nec non circa Macarsca. — Flores e viridi flavescentes minuti. Bacca caerulea. Floret aestate. ♄.

Obs. Differt a genere solummodo bacca minus carnosa, quam tamen mihi hactenus videre non contigit. Cfr. DC. Mém. sur les Loranth. p. 12. et prodr. IV. p. 283 n. 49. Aliud hujus ordinis genus est Loranthus a Visco discrepans antheris filamento suffultis petalorum basi adnato, apice libero, et stylo filiformi, cujus unica species Europae propria est L. europaeus L. in Dalmatia hucusque invisus, etsi proximam Croatiam incolat.

Ordo LXVII. UMBELLATAE.

L. phil. bot. ed. I. 1751. p. 30.

Flores hermaphroditi, rarius polygami aut dioici, exterioribus interdum irregularibus. Calyx sepalis quinis in tubum ovario accretum coalitis, apicibus coronantibus liberis divisis, vel in marginem concretis, nullisve. Corolla petalis quinque epigynis liberis aestivatione subimbricatis valvatisve, integris bilobisve, aut in appendiculam replicatam involutamve productis, exterioribus interdum majoribus. Stamina quina cum petalis inserta iisque alterna, libera, aestivatione recurvata, antheris introrsis bilocularibus. Pistillum ovario biloculari adhaerente, ovulo in loculis solitario pendulo. Styli duo cum disco glanduloso (Stylopodium) bilobo ovarium tegente basi continui, altero umbellae centrum, altero ambitum respiciente, stigmatibus terminalibus. Fructus (Polachaena, Diachenium) e carpellis (Mericarpia) binis monospermis indehiscentibus, singulo cum dimidia calycis parte concreto, ex apice axis (Columella, Carpophorum) linearis pendulis. Carpellum extus praeditum nervis quinque (Costae, Juga primaria), quorum medium dorsale, sequentia duo lateralia vel intermedia, externa bina marginalia dicta, sulcis (Valleculae) interstincta, interdum aliis quatuor his interpositis (Juga secundaria) accedentibus. Tubi resiniferi (Vittae) inter pericarpium nidulantes, ex apice carpelli ad basim versi, in valleculis vel in facie ejus interna vel rarius sub jugis siti, vel nulli. Facies carpelli interna (Commissura) aut plana vel convexiuscula (Umbellatae Orthospermae), vel ob margines involutos longitudinaliter sulco exarata aut concava (Umbellatae Campylospermae), vel a basi ad apicem curvato-involuta et transverse concava (Umbellatae Coelospermae). Semen solitarium inversum pericarpio accretum, rarissime distinctum, albumine copioso corneo, embryone ex ejus apice pendulo, recto, radicula supera.

Herbae aromaticae vel virosae, caule sulcato aut striato, foliis saepissime divisis, basi dilatata vaginantibus, floribus umbellatis, umbellis verticillo bractearum (Involucrum), umbellulis bracteolarum (Involucellum) subtus cinctis, fructibus oleo aethereo aromaticis. —

Conspectus Tribuum.

Carpelli facie interna plana aut convexa . . . . vid. Nr. 1.
Carpelli facie interna excavata vid. Nr. 8.

1. Carpellis evidenter compressis . . . . - - 3.
Carpellis subteretibus . . . . - - 2.

	vid. Nr.	
2. Carpellis echinatis aut papillosis: Trib. II. Saniculeae.		Carpellis inermibus: Trib. IV. Seselineae.
3. Carpellis a dorso compressis . . . . . - -	4.	Carpellis a latere compressis vid. Nr. 7.
4. Carpellis inermibus . - - -	5.	Carpellis aculeatis: Trib. VIII. Daucineae.
5. Carpellis quinquejugatis - -	6.	Carpellis novemjugatis: Trib. VII. Thapsieae.
6. Fructu margine utrinque duplici: Trib. V. Angeliceae.		Fructu margine unico: Trib. VI. Peucedaneae.
7. Carpelli jugis extimis indistinctis: Trib. I. Hydrocotyleae.		Carpelli jugis extimis marginantibus: Trib. III. Ammineae.
8. Carpellis longitudinaliter excavatis . . . - -	9.	Carpellis transverse excavatis. Trib. XII. Coriandreae.
9. Carpelli jugis quinis nullisve . . . . . . - -	10.	Carpellis jugis novem: Trib. IX. Caucalineae.
10. Fructu apice attenuato aut rostrato: Trib. X. Scandicineae.		Fructu apice emarginato aut mutico: Trib. XI. Smyrneae.

Trib. I. Hydrocotyleae *Spr.*

Fructus ad latera lenticulari-compressus bisulcatus laevis, sectione transversa lineari, carpelli jugis saltem tribus distinctis. Umbellae simplices. —

CCCCIX. Hydrocotyle Tourn.

Instit. rei herb. p. 328. tab. 173.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala ovata acuta recta. Fructus capella quinquejugata evittata, jugis marginalibus indistinctis. Columella carpellis adnata. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1152. Hydrocotyle vulgaris L. sp. pl. ed. II. p. 338. Host fl. austr. 1. p. 343. Rchb. fl. exc. p. 481. Alsch. fl. jadr. p. 60. Pett. bot. Wegw. n. 490.

H. foliis peltatis orbiculatis lobato-crenatis 7—9-nerviis, floribus subquinis capitato-umbellatis, fructus subdidymi carpellis tricostatis.

Icon. Coss. et Germ. fl. paris. atl. XIII. f. 7—8. fruct. Sow. engl. bot. t. 751. Oed. fl. dan. t. 90. Lam. enc. bot. pl. 188. f. 1. Lobel ic. stirp. 387. f. 1. — Illyr. Pupakçich vòldeni.

Hab. in palustribus circa lacum Boccagnazzo prope Zara. Flores albi aut rubelli Floret aestate. ♃.

Obs. Petioli apice hirti, crenae rotundatae. Genus habitu proprio et praesertim stipularum praesentia a toto ordine abhorrens.

Trib. II. Saniculeae *Koch.*

Fructus sectione transversali subteres, jugis quinis aequalibus, vel jugis obliteratis squamatus aculeatusve. Umbellae capitatae simplices vel compositae.

CCCCX. Sanicula Tourn.

Instit. rei herb. p. 326. tab. 173.

Char. Calycis margo lobis foliaceis persistentibus quinis. Petala obovata, apice emarginato-infracta et in appendiculam petalum subaequantem producta. Fructus subglobosus hamoso-aculeatus ejugatus indehiscens. — Flores subsessiles, polygami. Umbellae compositae. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1153. Sanicula europaea L. sp. pl. ed. II. p. 339. Host fl. austr. 1. p. 343. Rchb. fl. exc. p. 482. Alsch. fl. jadr. p. 59.

S. foliis radicalibus palmato-partitis, laciniis obovatis trilobis inciso-serratis, caulinis brevissime petiolatis nullisve, floribus umbellae exterioribus brevissime pedicellatis masculis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 98. Gaud. fl. helv. 2. tab. III. fruct. Oed. fl. dan. t. 283. Lam. enc. bot. pl. 191. f. 1. Rivin. mon. irr. t. 31. — Illyr. Petoparst drughi. Ljeçura. Petopârsticza.

Hab. in umbrosis sylvaticis montium Vellebith, Dinara, Biokovo et circa Duare. Flores albi aut rubelli. Floret Aprili, Majo. ♃.

CCCCXI. Astrantia Tourn.

Instit. rei herb. p. 314. tab. 166.

Char. Calycis margo lobis foliaceis persistentibus quinis. Petala oblongo-obovata, apice emaginato-infracta et in appendiculam petalum subaequantem producta. Fructus jugis quinque obtusis, rugis vesicularibus tectis, juga minora fistulosa includentibus, demum dehiscens. — Flores pedicellati polygami. Umbellae compositae. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1154. Astrantia major L. sp. pl. ed. II. p. 339. Host fl. austr. 1. p. 344. Rchb. fl. exc. 403. Alsch. fl. jadr. p. 245. (excl. utr. syn.).

A. foliis radicalibus palmato-quinquepartitis, laciniis oblongo-obovatis subtrifidis, lobis acuminatis inciso-serratis, dentibus setosis, lobis calycinis ovato-lanceolatis acuminato-mucronatis, fructibus oblongo-fusiformibus, rugis obtusis.

Syn. A. nigra Scop. fl. carn. 1. p. 188. — Icon. Lam. enc. bot. pl. 191. f. 1. Rivin. pent. irr. t. 68. Lob. icon. t. 681. f. 2.

Hab. in pratis sylvaticis montium Vellebith, unde dedit Prof. Alschinger. Flores pallidi aut rosei. Floret aestate. ♃.

Obs. Discrepant praecipue ab hac specie A. carniolica Jacq. lobis calycinis ovatis obtusis, et A. minor L. jugorum rugis acutis.

CCCCXII. Eryngium Tourn.

Instit. rei herb. p. 327. t. 173.

Char. Calycis margo lobis foliaceis persistentibus quinis. Petala oblongo-obovata, apice emarginato-infracta et in appendiculam petalum subaequantem producta. Fructus obovatus strigosus aut tuberculatus ejugatus. — Flores sessiles in umbella simplici capitata oblongave, paleis pungentibus intermixti, exterioribus involucrantibus. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1155. Eryngium maritimum L. sp. pl. ed. II. p. 337. Host. fl. austr. 1. p. 341. Rchb. fl. exc. p. 484. Alsch. fl. jadr. p. 59.

E. glauco-albidum, foliis spinoso-dentatis crasse marginatis, inferioribus petiolatis cordato-subrotundis lobatis, undulato-plicatis, reliquis amplexicaulibus palmato-tripartitis,

involucri foliolis binis amplis ovatis tripartitis capitula globosa excedentibus, paleis tricuspidatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 718. Oed. fl. dan. t. 875. Dod. pempt. p. 739. Matth. in Diosc. p. 717. Donat. tratt. de sempl. p. 41. — Illyr. Kapinika. Bàdelj osctri.

Hab. in arenosis maritimis circa Nona, Castelnovo, Budua, et in insulis Ossero, et ragusinis. Floret aestate. Flores coerulescentes vel albidi. ♃.

1156. Eryngium campestre L. sp. pl. ed. II. p. 337. Vis. stirp. dalm. p. 34. Host fl. austr. 1. p. 340. Rchb. fl. exc. p. 483. Alsch. fl. jadr. p. 59. Pett. bot. Wegw. n. 373.

E. pallide virens, foliis spinoso-dentatis, inferioribus triangulari-ovatis decursive lateque bipinnatipartitis, reliquis ovato-acuminatis auriculato-amplexicaulibus pinnatifidis, lobis incisis, involucri foliolis subsenis lineari-lanceolatis subintegris capitula globosa excedentibus, paleis indivisis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 57. Jacq. fl. austr. t. 155. Lam. enc. bot. pl. 187. f. 1. Matth. in Diosc. p. 716. Fuchs hist. pl. p. 296. — Illyr. Skòlobod. Rekesc. Vekesc.

Hab. in agrestibus et sterilibus, in campis, viis. Flores albidi. Floret aestate. ♃.

Obs. Ludit foliis inferioribus basi truncatis, vel utrinque in alam integram aut dentatam productis; petiolo integro inermi, vel utrinque pectinato-spinoso.

1157. Eryngium amethystinum L. sp. pl. ed. II. p. 337. cum var. β. Vis. stirp. dalm. p. 34. Host. fl. austr. 1. p. 341. Rchb. fl. exc. p. 484. Alsch. fl. jadr. p. 59. Pett. bot. Wegw. n. 372.

E. superne amethystinum foliis spinoso-dentatis ovato-oblongis anguste decursive pinnatipartitis, laciniis incisis pinnatifidisque, omnibus vaginato-petiolatis, petiolis margine membranaceis, involucri foliolis suboctonis lanceolatis subdentato-spinosis capitula globosa excedentibus, paleis externis integris trifidisve.

Syn. Eryngium dilatatum Lam. enc. bot. ed di Pad. 4. p. 702. Bertol.! fl. ital. 3. p. 113. Gusson.! fl. sic. syn. 1. p. 302. Rchb. fl. exc. p. 484. E. Bourgati Vahl symb. 2. p. 48. Host fl. austr. 1. p. 341. non Gouan. — Icon. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. tab. 215. Laroche eryng. tab. 4. Sabbat. h. rom. 6. tab. 18. — Illyr. Vekesc. Rekesc. Tàrnak modri. —

Hab. in siccis apricis totius Dalmatiae vulgare. Flores amethystini, Floret aestate. ♃.

Obs. Ex accurata comparatione speciminum plurimorum plantae Dalmaticae cum speciminibus authenticis Italiae meridionalis, quibus insistit E. dilatatum Candollei, Bertoloni et Gussonei aperte patuit, discrimina omnia ab auctoribus indicata inter hoc et E. amethystinum omnino variare, nec pro specificis haberi posse. Folia enim ludunt pinnatipartita et bipinnatipartita, laciniis longioribus remotioribus vel e contra, vaginis petiolaribus nunc omnino integris, nunc ad medium, nunc basin usque dentato-spinosis (quod contigit etiam in speciebus affinibus); involucri foliola subintegra, vel utrinque unidentata, vel pluridentata; paleae exteriores trifidae vel hinc unidentatae vel integrae. In ipso specimine siculo E. dilatati a cl. Gussone communicato video vaginas petiolares a medio ad basin integras et paleas externas bi—trifidas, secus ac cl. Auctor eas descripsit in Synops. fl. sic. p. 302, quod de characterum horum variabilitate testatur. Hinc plantas hasce, Linnaeo duce, specie jungendas censeo. E. Bourgati Gou. differt foliis inferioribus orbiculatis tripartitis, involucris polyphyllis, paleis omnibus integris. In herb. Hosti nostrum deest sub hoc nomine, adest vero sub illo E. amethystini.

1158. Eryngium creticum Lam. enc. bot. ed. di Pad. 4. p. 701. Laroch. eryng. p. 30. DC. syst. nat. prodr. 4. p. 89.

E. superne amethystinum, foliis spinoso-dentatis, inferioribus petiolatis subcordato-ovatis tripartitis, laciniis trifidis tripartitisve, reliquis amplexicaulibus subpalmato-quinquepartitis auriculatis incisis reflexis, caule ramosissimo divaricato, involucri foliolis quinis lineari-lanceolatis basi uni—bidentatis capitula globosa excedentibus, paleis omnibus tricuspidatis.

Syn. Eryngium cyaneum Sibth. et Sm. fl. gr. prodr. 1. p. 175. E. dichotomum Pett. bot. Wegw. n. 374. non Desf. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. 3. tab. 258. Laroch. eryng. tab. 8.

Hab. in apricis, saxosis, agrestibus circa Traù, Spalato, Macarsca et in insula Lesina. Flores cyanei. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Folia radicalia ab auctoribus hactenus nec picta nec descripta sunt cordato-ovato tripartita, laciniis latis dentato-spinosis, lateralibus bi—trifidis, media tripartita, laciniis iterum trifidis dentatisque, caulina sunt multoties minora et ratione radicalium brevissima, lamina quinquepartita, basi petiolari brevissima et utrinque auriculata, multifida. — Eryngium dichotomum Desf. fl. atl. tab. 55., foliis radicalibus oblongis et simpliciter mucronato-dentatis tonge diversum.

Trib. III. Ammineae *Koch.*

Fructus a latere evidenter compressus, saepe subdidymus, sectione transversali oblonga, jugis quinis aequalibus, extimis marginantibus. Umbellae regulares compositae.

Clavis analytica generum.

	Foliis divisis . . . vid. Nr. 1.	Foliis indivisis: **Bupleurum.**
1.	Foribus dioicis polygamisve . . . . . . - - 2.	Floribus hermaphroditis . . vid. Nr. 3.
2.	Fructu ovato: **Trinia.**	Fructu oblongo-lineari: **Falcaria.**
3.	Fructu vittato . . . - - 4.	Fructu evittato: **Aegopodium.**
4.	Valleculis omnibus plurivittatis . . . . - - 5.	Valleculis pluribus univittatis. - - 6.
5.	Columella bifida libera: **Pimpinella.**	Columella bipartita adnata: **Sium.**
6.	Involucro nullo vel integro . . . . . . - - 7.	Involucri foliolis divisis: **Ammi.**
7.	Fructu ovato oblongove. - - 8.	Fructu didymo subrotundo: **Apium.**
8.	Columella divisa . . - - 9.	Columella indivisa: **Helosciadium.**
9.	Calycis margine obsoleto - - 10.	Calyce 5-dentato: **Ptychotis.**
10.	Fructu usque ad basin vittato . . . . . . - - 11.	Fructu ad medium vittato: **Sison.**
11.	Fructu oblongo: **Bunium.**	Fructu ovato: **Petroselinum.**

CCCCXIII. Apium Hoffm.

Gen. umbell. 1. p. 75.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda integra inflexo-apiculata. Stylopodium depressum. Fructus subrotundus didymus, carpelli jugis filiformibus, valleculis univittatis, exterioribus 2—3-vittatis. — Umbellae fastigiatae subproliferae umbellulaeque nudae. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1159. Apium graveolens L. sp. pl. ed. II. p. 379. Vis. stirp. dalm. p. 26. Host

fl. austr. 1. p. 400. Rchb. fl. exc. p. 472. Alsch. fl. jadr. p. 61. Pett. bot. Wegw. n. 84.

A. glabrum, caule fistuloso sulcato, foliis pinnatipartitis, foliolis cuneato-ovatis, apice incisis dentatisque, summis trifidis. —

Syn. Seseli graveolens Scop. fl. carn. 1. p. 215. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1210. Oed. fl. dan. t. 790. Gaud. fl. helv. 2. tab. 8. fruct. Fuchs. hist. stirp. p. 744. Rivin. pent. irr. t. 87. — Illyr. Selen divij. Mokrisc. —

Hab. in paludosis salsis circa Nona, Zara, Obbrovazzo, Spalato, Salona, Ombla, Cattaro, et in insulis Cherso, Ossero et Lesina — Petala alba. Floret aestate. ♂.

Usus. Planta sylvestris acrior culta, sed non venenata, ut quidam perhibent, a rusticis innocue comeditur. Grate aromatica. —

CCCCXIV. Petroselinum Hoffm.

Gen. umbell. 1. p. 78.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda vix emarginata inflexo-apiculata. Stylopodium breviter conicum. Fructus ovato-attenuatus, carpelli jugis filiformibus, valleculis univittatis. — Umbellae compositae hemisphaericae, involucro 1—2-phyllo, involucellis polyphyllis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex. —

1160. Petroselinum sativum Hoffm. l. c. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 311. Rchb. fl. exc. p. 473.

P. foliis nitidis bipinnatipartitis, inferiorum foliolis ovato-cuneatis trifidis dentatis, caulinis pinnatipartitis, laciniis lanceolato-linearibus, involucellis filiformibus.

Syn. Apium Petroselinum L. sp. pl. ed. II. p. 379. Vis. stirp. dalm. p. 26. Host fl. austr. 1. p. 401. Alsch. fl. jadr. p. 61. Pett. bot. Wegw. n. 85. — Icon. Gaud. fl. helv. 2. t. 8. fr. Lam. enc. bot. pl. 196. f. 1. Rivin. pentap. irr. t. 88. Matth. in Diosc. ed. cit. p. 811. — Illyr. Petruscin. Petruscimul. Petruscimen. Perscin. Deresga. —

Hab. ad vineas insulae Veglia, unde misit Noe: in hortis ubique colitur. — Flores viriduli. — Floret aestate. ♂.

CCCCXV. Trinia Hoffm.

Gen. umbell. 1. p. 92.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala floris masculi lanceolata, apiculo involuto, aliorum ovata, apiculo inflexo. Fructus ovalis ovatusve, carpelli jugis filiformibus, valleculis univittatis evittatisve. Columella bipartita. — Flores monoici aut dioici. Umbellae paniculatae. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1161. Trinia vulgaris DC. prodr. syst. nat. IV. p. 103. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 311. Bertol. fl. ital. 3. p. 336.

T. glabra, involucris involucellisque nullis vel monophyllis, stylis filiformibus, fructus subrotundi jugis obtuse carinatis, columella carpellis adnata. —

Syn. Trinia pumila Rchb. fl. exc. p. 473. T. glauca Rchb. l. c. excl. syn. Gaud. T. Henningii Mert. et Koch deutschl. fl. 2. p. 446. Pimpinella glauca L. sp. pl. ed. II. p. 378. P. dioica L. mant. pl. p. 357. Host fl. austr. 1. p. 400. (excl. syn. Kit.) P. pumila Jacq. fl. austr. I. p. 19. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1209. Gaud. fl. helv. 2. tab. 8. f. 1. Jacq. fl. austr. tab. 28. Clus. hist. pl. 6. p. cc.

Hab. in rupestribus montium Vellebith, in devexitatibus Promina et Svilaja. Flores albi. Floret vere. ♂.

1162. Trinia elatior Gaud. fl. helv. 2. p. 413.

T. glabra, involucris involucellisque nullis vel monophyllis, stylis basi incrassatis conicis, fructus ovali-oblongi jugis obtuse carinatis, columella a carpellis libera.

Icon. Gaud. l. c. tab. VIII. f. 2.

Hab. in devexitatibus abruptis montis Biokovo. Floret Majo, Junio. Flores albi. ♂.

Obs. Non habitu elatiore foliisque elongatis, quae variant in utraque specie, sed fructibus dimidio longioribus, ovali-oblongis, stylopodio conico, stylis longioribus, et columella libera videtur diversa a forma T. vulgaris fructu ovali, quae in reliquis simili. — In icone Gaudini styli erecti, quod falsum, nam deflectuntur ut in praecedente.

CCCCXVI. Helosciadium Koch.

Umbell. disp. p. 125.

Char. Calycis margo breviter quinquedentatus. Petala ovata integra. Fructus ovatus, carpelli jugis filiformibus, valleculis univittatis. Columella indivisa — Umbellae oppositifoliae, involucro mono — polyphyllo vel nullo, involucello polyphyllo — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1163. Helosciadium nodiflorum Koch. umbell. p. 126. et syn. fl. germ. ed. II. p. 312. Rchb. fl. exc. p. 475.

H. caule basi radicante, foliis omnibus pinnatipartitis petiolatis umbella laterali multo longioribus, segmentis ovatis aequaliter serratis, involucro monophyllo vel nullo.

Syn. Sium nodiflorum L. sp. pl. ed. II. p. 361, Host fl. austr. 1. p. 381. Seseli nodiflorum Scop. fl. carn. 1. p. 213. Sium angustifolium? Alsch. herb! an Fl. jadr. p. 64? — Icon. Sow. engl. bot. 1. t. 639. Sabbat. h. rom. t. 75. Moris. oxon. sect. IX. tab. 5. f. 3. —

Hab. in aquosis circa Zara, Sebenico ad lacum Morinje, Ragusa, Cattaro et prope Gelsa in insula Lesina. Flores albido-virescentes. Floret aestate. ♃.

Obs. Variat foliolis interdum ovato-lanceolatis, terminali trifido, obtuse acuteque serratis, pedunculo umbellae nullo, brevi, vel etiam umbellam superante, involucro nullo vel mono — diphyllo. —

1164. Helosciadum repens Koch. umb. p. 126. et syn. fl. germ. ed. II. p. 312. Rchb. fl. exc. p. 475.

H. caule omnino prostrato radicante, foliis omnibus petiolatis pinnatipartitis umbella paullo longioribus, segmentis subrotundo-ovatis inaequaliter servatis lobatisque, involucro polyphyllo.

Syn. Sium repens Jacq. fl. austr. 3. p. 34. Host fl. austr. l. p. 381. — Icon. Jacq. fl. austr. tab. 260. Oed. fl. dan. t. 514.

Hab. in inundatis Dalmatiae, ubi legit cl. Welwitsch. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Obs. Icon. Sow. engl. bot. t. 1431. minus bona ob folia ternata nec pinnatipartita.

CCCCXVII. Ptychotis Koch.

Umbell. disp. p. 124.

Char. Calycis margo breviter quinquedentatus. Petala obcordato-bifida, plica transversali in apiculum inflexum producta notata. Fructus ovatus oblongusve, carpelli jugis filiformibus, valleculis univittatis. Columella bipartita demum libera. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex. —

1165. Ptychotis verticillata DC. prodr. syst. nat. IV. p. 108. Bertol. fl. ital. IV. p. 305.

P. foliis omnibus multipartitis, laciniis capillaribus, radicalium abbreviatis subverticillatis, involucro nullo, involucellis pentaphyllis setaceis aristatis, fructu ovato.

Syn. Ptychotis ammoides Koch umbell. p. 124 et syn. fl. germ. ed. II. p. 313. Rchb. fl. exc. p. 474. Seseli verticillatum Desf. fl. atl. p. 260. Pett. bot. Wegw. n. 867. Sium verticillatum? Alsch. herb.! et fl. jadr. p. 64. Seseli ammoides Gou. ill. pl. p. 16. Host! fl. austr. 1. p. 394. non Jacq. et excl. desc. — Icon. Rivin. pentap. irr. tab. 94. Dalech. hist. pl. l. p. 695. f. 2. Matth. in Diosc. ed. cit. p. 804.

Hab. in agris et apricis sterilibus saxosis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Macarsca, Ragusa vecchia, Zuppa et Cattaro, nec non in insulis Ossero, Lesina, Brazza. Flores albi. Floret aestate. ⊙.

CCCCXVIII. Falcaria Rivin.

Pentap. irr. p. 17.

Char. Calyx in floribus fertilibus tubulosus, margine quinquedentatus. Petala obcordato-emarginata, apiculo inflexo. Fructus lineari-oblongus, carpelli linearis jugis quinis longitudinaliter unistriatis, valleculis uni — trivittatis. Columella bifida libera. — Umbellae polygamae, involucro polyphyllo, involucello diphyllo. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1166. Falcaria Rivini Host fl. austr. 1. p. 381. Rchb. fl. exc. p. 475.

F. radice repente, foliis radicalibus simplicibus ternatipartitisque, caulinis ternatipartitis, laciniis lateralibus bi — trifidis, intermedia trifida, omnibus lanceolato-linearibus aequaliter approximato-serratis.

Syn. Sium Falcaria L. sp. pl. ed. II. p. 362. Drepanophyllum agreste Hoffm. umb. 1. p. 109. Critamus agrestis Bess. en pl. volh. p. 93. — Icon. Jacq. fl. austr. 3. tab. 257. Oed. fl. dan. t. 1749. Gaertn. de fr. et sem. tab. 23. Rivin. pent. irr. tab. 48. Matthiol. in Diosc. p. 521. —

Hab. ad agrorum margines et secus vias circa Dernis, ubi legi Julio. Flores albi. ♂.

CCCCXIX. Sison Lag.

Amoen. nat. 2. p. 103.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda emarginata, apiculo inflexo. Styli brevissimi. Fructus ovatus, carpelli jugis filiformibus, valleculis supra medium univittatis, vittis clavulatis. Columella bipartita adnata — Umbella pauciradiata. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1167. Sison Amomum L. sp. pl. ed. II. p. 362. Rchb. fl. exc. p. 474.

Syn. Sium Amomum Roth fl. germ. II. p. 336. S. aromaticum Lam. enc. bot. 1. p. 405. Seseli Amomum Scop. fl. carn. 1. p. 213. — Icon. Sow. engl. bot. t. 954. Jacq. h. vind. 3. tab. 17. Gaud. fl. helv. 2. tab. 9. Fuchs. hist. stirp. p. 655.

Hab. in agris siccis circa Zara, ubi legit Prof. Alschinger. Flores albi. Fl. aestate. ♂.

Herba caule erecto paniculate ramoso, foliis pinnatipartitis, inferiorum foliolis ovatis, aut ovato-lanceolatis sublobatis dentatis, superiorum tenuissime laciniatis, umbellis 3—4-radiatis, radio centrali multo breviore, pedunculatis, involucris involucellisque subtriphyllis. In genere vittarum forma et brevitate distincto unica species. —

CCCCXX. Ammi Tourn.

Instit. rei herb. p. 304. t. 159.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala profunde obcordata, apiculo inflexo. Fructus ovato-oblongus, carpelli jugis filiformibus, valleculis ab apice ad basin univittatis. Columella bipartita libera — Umbellae multiradiatae, involucro filiformi-tripinnatifido, involucello polyphyllo. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1168. Ammi majus L. sp. pl. ed. II. p. 349. Vis. stirp. dalm. p. 25. Host fl. austr. I. p. 357. Rchb. fl. exc. p. 475. Alsch. fl. jadr. p. 64. Pett. bot. Wegw. n. 53.

A. caule glabro, foliis pinnatipartitis, foliolis lanceolatis bi—trifidis argute cartilagineo-serratis, superioribus pinantifido-linearibus.

Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. 3. tab. 273. Lam. enc. bot. pl. 193. Sabbat. h. rom. V. tab. 65. Lobel. ic. stirp. 721. f. 1. — Illyr. Koromaç gorki. Moraç divji. Kres. Raschak pitomi. —

Hab. ad semitas agrorum et in cultis circa Zara, Sebenico, Spalato, Salona, Ragusa et in insulis Sansego, Lesina. — Flores albi. Floret aestate. ♂.

CCCCXXI. Aegopodium L.

Gen. pl. ed. II. p. 101.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala obcordata, apiculo inflexo. Stylopodia conica, stylis longis. Fructus ovatus, carpelli jugis filiformibus, valleculis evittatis. Columella libera, apice bifida. — Umbellae nudae subradiantes, primaria fertili, lateralibus sterilibus. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1169. Aegopodium Podagraria L. sp. pl. ed. II. p. 379. Host fl. austr. 1. p. 401. Rchb. fl. exc. p. 476.

Icon. Sow. engl. bot. t. 940. Oed. fl. dan. t. 670. Gaud. fl. helv. t. 8. fr. Rivin. pent. irr. t. 47. Sabb. h. rom. V. tab. 85.

Hab. in umbrosis herbidis montium Krivoscie, ubi legit Consil. Tommasini. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Herba radice repente, caule erecto striato, foliis inferioribus biternatipartitis bipinnatipartitisve, segmentis ovatis argute inaequaliterque serratis, lateralibus semicordatis, supremis ternatis, omnibus acuminatis, umbellis solitariis.

CCCCXXII. Bunium L.

Gen. pl. ed. II. p. 88.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala obcordata, apiculo inflexo. Stylopodia depressa. Fructus oblongus, carpelli jugis filiformibus, valleculis uni—trivittatis. Columella libera, apice bifida. — Umbellae omnes fertiles. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1170. Bunium ferulaceum Sm. Prodr. fl. gr. 1. p. 186. (1806).

B. foliis ternato-subtripinnatipartitis carnosulis, laciniis linearibus abrupte aculis umbellis 8—10-radiatis, involucro utroque oligophyllo, foliolis lanceolatis acuminatis, pedicellis fructiferis incrassatis divaricatis, fructibus oblongo-linearibus distantibus.

Syn. Bunium ferulaefolium Desf. ann. du Mus. 11. p. 275. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 117. ex herb! B. divaricatum Cesat. in Linnaea vol. XI. p. 314. non Bertol. Carum divaricatum Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 315. B. Bulbocastanum Pett. bot. Wegw. n. 165. non L. Sium Bulbocastanum Alsch. fl. jadr. p. 64. non Spr. — Icon. Desf. choix des pl. de Tourn. pl. 43. — Illyr. Rèpicza. Koperç.

Hab. in cultis et satis circa Zara, Spalato, Ragusa et in insula Lesina et Brazza. Flores albi. Floret Majo. ♃.

Obs. Tuber subrotundum avellanae majoris magnitudine, coctum edule. Caulis ramosus, ramis patulis vel divaricatis. Folia omnia petiolata, radicalia petiolis teretibus, tripartita, partitionibus bipinnatipartitis linearibus canaliculatis, caulina petiolis membranaceo-dilatatis, bipinnatpiartita, supremis lineari-tripartitis, laciniis omnium conformibus. Involucri et involucelli foliola late lanceolata acuminata, 3—5. Umbellae radii florentes erecti, fructi-

feri patuli; umbellulae pedicelli florentes erecto-patuli filiformes, fructiferi incrassati patentes, extimis divaricatis. Fructus oblongo-linearis vel subclavatus, truncatus, stylopodio fructus latitudinem subaequante truncato, stylis stylopodio incumbentibus; valleculae univittatae. Differt ab hoc B. Bulbocastanum L. praesertim pedicellis fructiferis erectis et fructibus oblongis nec linearibus, et B. incrassatum Boiss. voy. en Esp. 2. p. 239. calyce quinquelobo.

1171. Bunium divaricatum Bertol. fl. ital. 3. p. 222. non Cesat. et excl. syn.

B. foliis radicalibus ternato-bi — tripinnatipartitis, laciniis linearibus abbreviatis uninerviis mucronulatis, umbellae radiis 6—8 umbellulam fructiferam quadruplo superantibus, involucro utroque oligophyllo, foliolis lanceolatis acuminatis, pedicellis fructiferis erectis, fructibus ovoideis approximatis.

Syn. B. montanum Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 315.

Hab. in saxosis circa Sebenico, Verbolje, Ragusa, Cattaro in monte Biokovo et in insulis Cherso et Lesina. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Obs. Plures hoc cum praecedente confundunt, a quo differt praeter alia pedicellis fructiferis non incrassatis nec divaricatis, fructibus approximatis ovoideis nec linearibus, alii cum B. Bulbocastano, quod diversum iisdem notis et praeterea umbellis multiradiatis. In hoc et in sequente valleculae bi — trivittatae observantur, sed hoc nec in omnibus valleculis obtinet, in quarum una alterave interdum vitta unica lata jacet, nec si nota haec sola constantissima esset, quae mire variat in aliis quoque hujus generis plantis, speciebus adeo affinibus generice sejungendis sufficeret. (Cfr. DC. prodr. IV. p. 116. sect. 1.)

1172. Bunium alpinum Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 199. Host fl. austr. 1. p. 357. Rchb. fl. exc. p. 477.

B. pumilum, caule decumbente flexuoso vix foliis longiore, foliis ternato-bipinnatipartitis, laciniis lanceolato-linearibus carnosis enerviis, umbellis 5—6-radiatis contractis, radiis umbellula fructifera duplo longioribus, involucro utroque oligophyllo, foliolis lanceolatis acuminatis, pedicellis fructiferis erectis, fructibus ovoideis approximatis.

Syn. Bunium petraeum Ten. fl. neap. prodr. suppl. I. in Fl. nap. 1. p. LX. Ligusticum alpinum Spr. syst. veg. 1. p. 908. Alsch. fl. jadr. p. 65. Wallrothia tuberosa Spr. pugill. pl. 2. p. 52. — Icon. Waldst. et Kit. l. c. tab. 182. —

Hab. in saxosis subalpinis jugi Monte Santo dicti in montibus Vellebith, et supra Cattaro; in insula Brazza ex Portenschl. herb! Flores albi. Floret a Majo ad Julium. ♃.

CCCCXXIII. Pimpinella L.

Gen. pl. ed. II. p. 101.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala obcordata, apiculo inflexo. Stylopodia pulvinata. Fructus ovatus, carpelli jugis filiformibus, valleculis multivittatis. Columella bifida, libera. — Umbellae nudae. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

Sect. I. Tragoselinum.

Tourn. Instit. rei herb. p. 309. tab. 163.

Fructus glabri.

1173. Pimpinella magna L. mant. pl. alt. p. 219. Host fl. austr. 1. p. 398. Rchb. fl. exc. p. 478.

P. caule angulato sulcato folioso, foliis pinnatipartitis, segmentis ovato-oblongis dentatis lobatisve, infimis petiolulatis, impari trilobo, stylis ovario longioribus, fructu ovato-oblongo.

Syn. Pimpinella major JACQ. fl. austr. 4. p. 50. — Icon. JACQ. l. c. tab. 396. SOW. engl. bot. t. 408. RIVIN. pent. irr. t. 82. DODON. pempt. p. 315. f. 1. FUCHS. hist. stirp. p. 608.

Hab. in pascuis sylvaticis ad pedes montium Vellebith in Pakleniza, ubi legit J. KARGL. Flores albi vel rubri. Floret aestate.

1174. Pimpinella saxifraga L. sp. pl. ed. II. p. 378. HOST fl. austr. 1. p. 398. RCHB. fl. exc. p. 488. PETT. bot. Wegw. n. 700.

P. caule striato tereti, superne nudiusculo, foliis pinnatipartitis subrotundis ovatisve, serratis incisisve, infimis subsessilibus, caulinis bipinnato-linearibus, supremis vaginato-linearibus indivisis, stylis ovario brevioribus, fructu ovato.

Icon. Sow. engl. bot. t. 407. JACQ. fl. austr. tab. 395. GAUD. fl. helv. 2. tab. IV. fruct. RIV. pent. irr. t. 83. f. 2. BOCC. mus. t. 80. f. 4.

Var. β. nigra: pubescens. — Syn. P. nigra W. sp. pl. 1. p. 1471. VIS. stirp. dalm. p. 43. — Illyr. Oskorùssicza drugga. —

Var. γ. dissecta: foliolis ovato-oblongis serrato-pinnatifidis incisisve. — Icon. RIVIN. l. c. t. 81. TRAG. comment. p. 466.

Hab. in asperis siccis circa Sebenico, Verlika, Koinsko, Prugovo: var. in Pakleniza et Prologh. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Sect. II. Tragium.

SPR. Umbell. prodr. p. 26.

Fructus villosi.

1175. Pimpinella Tragium VILL. hist. des pl. du Dauph. 2. p. 606. RCHB. fl. exc. p. 477. BERTOL. fl. ital. IV. p. 269.

P. glauco-canescens, foliis uni—bipinnatipartitis glabriusculis, segmentis ovato-rhomboideis incisis bi—trilobis, superiorum lobis lanceolatis, fructibus ovoideis villis adpressis tomentoso-canescentibus, stylopodio pulvinato, stylis fructu brevioribus.

Syn. P. canescens LOIS. not. p. 48. et fl. gall. 1. p. 186. Tragium Columnae SPR. sp. umbell. p. 134. T. glaucum PRESL. del. prag. p. 125. — Icon. LOIS. not. tab. 4. et fl. gall. 1. tab. 25. COLUMN. phyt. p. 76.

Hab. ad rupes maritimas insulae Lissa, unde misit Stalio Fl. albi. Fl. aestate. ♃.

1176. Pimpinella peregrina L. mant. alt. p. 357. HOST fl. austr. 1. p. 399. RCHB. fl. exc. p. 377. PETT. bot. Wegw. n. 699.

P. pubescens, foliis pinnatipartitis, segmentis oblique cordatis subrotundis duplicato-crenatis, superiorum bipinnatifido-laciniatis, fructibus subrotundo-ovatis villis patulis hispidis, stylopodio conico, stylis fructum aequantibus.

Syn. P. hispida LOIS. not. p. 48. Tragium peregrinum SPR. umbell. sp. 135. excl. syn. BARREL. et PRESL. — Icon. JACQ. h. vind. 2. tab. 131. COLUMN. ecphr. 1. p. 109. BARREL. ic. pl. 242. C. BAUH. prodr. p. 81.

Hab. ad margines agrorum et in collibus circa Sebenico, Clissa, Ragusa et in insula Lesina. Flores albi. Floret aestate. ♂.

CCCCXXIV. Sium Koch.

Umbell. disp. p. 117.

Char. Calycis margo quinquedentatus. Petala obovato-emarginata, apiculo inflexo. Stylopodia pulvinata. Fructus ovoideus calycis dentibus coronatus, carpellis jugis filiformibus obtusatis, valleculis multivittatis. Columella bipartita, carpellis utrinque adnata. — Umbellae umbellulaeque involucratae. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1177. Sium latifolium L. sp. pl. ed. II. p. 361. Host fl. austr. 1. p. 379. Rchb. fl. exc. p. 478. Alsch. fl. jadr. p. 65.

S. caule angulato, foliis pinnatipartitis, segmentis ovato-lanceolatis lanceolatisque acuminatis, argute serratis, basi inaequalibus, impari subcordato, involucro pentaphyllo.

Syn. Cicutaria aquatica Bull. herb. de la Fr. non Lam. — Icon. Bull. l. c. tab. 151. Sow. engl. bot. t. 204. Oed. fl. dan. t. 246. Jacq. fl. austr. t. 66. Rivin. pent. irr. t. 78.

Hab. in aquosis circa Metkovich. Floret aestate. Flores albi. ♃.

Obs. Nostrum recedit quidqnam a specie involucro vix pentaphyllo nec polyphyllo, et praecipue calycis denticulis brevissimis, qua ultima nota accedit S. lancifolio Bieb.; sed dubito, num hoc quoque a S. latifolio mereatur distingui, caetera enim discrimina a Bieberseinio et Candolleo adducta parvi momenti sunt, nec constantia.

1178. Sium angustifolium L. sp. pl. p. 1672. Host fl. austr. 1. p. 380. Rchb. fl. exc. p. 478. Alsch. fl. jadr. p. 64.

S. caule striato subtereti, foliis pinnatipartitis, segmentis ovato-lanceolatis inaequaliter inciso-serratis lobatisve, superiorum lanceolatis, involucro polyphyllo subpinnatifido.

Syn. Berula angustifolia Koch in Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 433. — Icon. Sow. engl. bot. t. 139. Jacq. fl. austr. t. 68. Oed. fl. dan. t. 247. Rivin. pent. irr. t. 79.

Hab. secus aquas fluminis Kerka, nec non circa Zara, Traù, Salona, Cattaro. Flores albi. Floret aestate. ♃.

CCCCXXV. Bupleurum Tourn.

Instit. rei herb. p. 309. t. 163.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda integra circinata, apiculo inflexo dilatato retuso. Stylopodia depressa. Fructus oblongus ovatusve, carpelli jugis alatis filiformibus obsoletisve. Columella libera bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1179. Bupleurum Kargli Vis.

B. caule ramosissimo paniculato gracili, foliis obverse lanceolatis cuspidatis trinerviis, inferioribus longe petiolatis, superioribus lineari-lanceolatis, umbellis biradiatis, involucri bi — triphylli involucellique pentaphylli foliolis ovalibus cuspidatis margine membranaceis laevibus opacis trinerviis, nervis omnibus utrinque ramoso-venosis, pedicellis aequalibus fructu brevioribus.

Hab. in sterilibus montium Vellebith ad Vella Paklenija, ubi detexit Jos. Kargl. Flores lutei. Floret aestate. ⊙.

Descr. Radix fusiformis simplex. Caules erectiusculi vel adscendentes, vix angulati, graciles, fragiles, ramis ramulisque filiformibus patule paniculatis, omnibus floriferis. Folia inferiora longissime attenuato-petiolata, obverse lanceolata, apice cuspidata, laevia, reliqua angustiora, suprema lineari-lanceolata. Umbellae in quovis ramulo jam a basi caulis biradiatae, radiis capillaribus, involucri triphylli foliolis ovalibus trinervibus subaveniis, involucelli pentaphylli foliolis quidquam latioribus, nervis ramoso-venosis, utriusque cuspidatis. Flores pedicello filiformi involucro duplo breviore, petalis carina glandulari discoloribus, apice inflexo-tricuspidatis, apiculo dilatato apice subrotundo. Styli brevissimi, apice obtusi. Fructus oblongo-linearis (immaturus) rugulosus, valleculis univittatis, jugis tenuissimis.

Obs. Affine B. glumaceo Sm., quod vero distat foliis caulinis linearibus nec basi attenuatis, umbellis inaequaliter 3—5-radiatis et praecipue involucellis lanceolatis pellucidis.

1180. Bupleurum aristatum Bartl. in Bartl. et Wendl. Beitr. p. 89. Vis. stirp. dalm. p. 28. Rchb. fl. exc. p. 479. Pett. bot. Wegw. n. 168.

B. caule erecto ramoso, foliis linearibus trinerviis sessilibus, umbellis 3—5-radiatis, involucro utroque pentaphyllo, involucelli foliolis ovato-lanceolatis lanceolatisve cuspidatis opacis trinerviis, nervis omnibus venoso-ramosis, pedicellis aequalibus fructu brevioribus.

Syn. B. Odontites Sm. engl. fl. 2. p. 93. Host fl. austr. 1. p. 349. Alsching. fl. jadr. p. 60. non L. Bup. Odontites γ. δ. Cesat. in Linnaea 1837. p. 315. — Icon. Rchb. icon. bot. II. f. 311. Sow. engl. bot. t. 2468. Columm. ecphr. 1. p. 247. f. 1.

Hab. in apricis saxosis sterilibus totius Dalmatiae frequens. Flores luteoli. Floret aestate. ⊙.

Obs. Ab hoc differt B. Odontites L. pedicellis florum valde inaequalibus fructuque multo longioribus, et involucellis nervo medio tantum venoso, lateralibus aveniis. Variat nostrum involucelli foliolis ovato-lanceolatis lanceolatisque.

1181. Bupleurum Gerardi Jacq. fl. austr. 3. p. 31. Host fl. austr. 1. p. 348. Rchb. fl. exc. p. 480.

B. caule erecto ramoso, foliis linearibus cuspidatis 3—5-nerviis, inferioribus basi attenuatis, umbellis 4—5-radiatis, involucri utriusque pentaphylli foliolis lanceolato-subulatis umbellula longioribus opacis subuninerviis, pedicellis aequalibus fructum oblongum aequantibus.

Icon. Rchb. icon. bot. 2. f. 294—295. 296. opt. Jacq. fl. austr. tab. 256. Gerard. fl. gall. prov. p. 233. t. 9.

Hab. inter segetes insulae Torcola prope Lesina, unde misit Stalio. Flores luteoli. Floret aestate. ⊙.

1182. Bupleurum junceum L. sp. pl. ed. II. p. 343. Host fl. austr. 1. p. 348. Rchb. fl. exc. p. 479. Alsching. fl. jadr. p. 60. Pett. bot. Wegw. n. 169. excl. syn. Jacq.

B. caule erecto paniculato ramoso, foliis linearibus acuminatis 5—7-nerviis aveniis, inferioribus basi attenuatis, umbellis 3—4-radiatis, involucro bi — triphyllo, involucellique subpentaphylli foliolis lanceolato-linearibus cuspidatis umbellula brevioribus, opacis, obsolete trinerviis, pedicellis aequalibus fructu ovato-oblongo brevioribus.

Syn. B. baldense Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 285. excl. syn. W. B. trifidum Ten. fl. nap. 3. p. 272. — Icon. Rchb. icon. bot. 2. f. 297. opt. Waldst. et Kit. l. c. tab. 257. Ten. l. c. t. 126. (per err. 136.)

Hab. in saxosis asperis circa Zara, Traù, Ragusa. Flores lutei. Floret aestate. ⊙.

1183. Bupleurum exaltatum Bieb. tabl. casp. p. 166. app. n. 30.

B. perenne, caule basi suffrutescente, erecto, laxe paniculato, foliis linearibus acuminatis quinquenerviis venosis, inferioribus lanceolato-linearibus basi attenuatis, umbellis 5—10-radiatis, involucro 1—3-phyllo nullove, involucelli subpentaphylli foliolis lanceolatis acuminatis umbellula brevioribus, margine hyalinis, trinerviis, pedicellis aequalibus fructum oblongum aequantibus.

Syn. B. baldense W. sp. pl. 1. p. 1375. excl. syn. B. Sibthorpianum Rchb. fl. exc. p. 481. an Sm. fl. gr. prodr. 1. p. 179? — Icon. Rchb. icon. fl. germ. IX. f. 1111. opt.

Hab. in saxosis sylvaticis montium Biokovo, Prologh et Orien. Flores lutei. Floret aestate. ♃. vel ♄.

Obs. Simillimum B. junceo, sed praeter notas adductas discrepat fructu minore et stylopodio fructus apicem undequaque excedente, quod in illo est angustius. Magis vero differt a B. falcato, quod foliis triplo latioribus brevioribusque cito distinguitur. Affine quoque B. cernuo Tenor., quod tamen distat praecipue involucellis umbellulam superantibus, ut video in specimine e monte Corno a cl. Orsini communicato.

1184. Bupleurum tenuissimum L. sp. pl. ed. II. p. 343. Host fl. austr. 1. p. 348. Rchb. fl. exc. p. 479.

B. caule a basi ramoso, ramis inferioribus patulis, foliis anguste linearibus acuminatis

trinerviis, umbellis plurimis, axillaribus simplicissimis, terminalibus subtriradiatis, involucro 2—3-phyllo, foliolis linearibus inaequalibus, involucelli pentaphylli foliolis lineari-subulatis cuspidatis umbellula florente longioribus, pedicellis fructu subrotundo ruguloso scabro brevioribus.

Syn. B. Columnae Guss.! fl. sic. prodr. suppl. p. 70. et syn. fl. sic. 1. p. 310. — Icon. Rchb. icon. bot. cent. II. f. 298. Oed. fl. dan. t. 1030. Sow. engl. bot. t. 478. Columm. ecphr. I. p. 247. f. 2.

Hab. in agris sterilibus circa Spalato et in insula Lesina. Flores luteoli minimi. Floret aestate. ⊙.

Obs. Interdum umbellae terminales simplicissimae sunt perinde ac axillares, et hunc lusum exhibet icon Columnae; caeteri characteres a cl. Gussone propositi variant in ipsa specie. — Num B. tenuissimum Alsch. fl. jadr. p. 60. huc pertineat, dubitationem injicit specimen B. aristati lapsu calami ab ipso auct. B. tenuissimi nomine inscriptum mihique missum.

1185. Bupleurum protractum Lk. fl. port. 2. p. 387. Host fl. austr. 1. p. 345. Rchb. fl. exc. p. 479.

B. glaucum, caule a basi divaricate ramoso, foliis mucronatis multinerviis, infimis basi attenuatis, inferioribus oblongis amplexicaulibus, caulinis ovatis perfoliatis, umbellis terminalibus bi—triradiatis nudis, involucellis subrotundis mucronatis, pedicellis fructu ovato granulato brevioribus.

Syn. B. subovatum Spr. spec. umbell. p. 19. Vis. stirp. dalm. p. 28. Pett. bot. Wegw. n. 170. B. rotundifolium Alschinger! fl. jadr. p. 60. non L. — Illyr. Rebro vòlovo. Zvinczaç prosiljeno.

Hab. inter segetes et in cultis totius Dalmatiae frequens. Flores lutei. Floret Majo, Junio. ⊙.

1186. Bupleurum rotundifolium L. sp. pl. ed. II. f. 340. Vis. stirp. dalm. p. 28. Host fl. austr. 1. p. 345. Rchb. fl. exc. p. 480.

B. glauco-virens, caule ramisque erectis, foliis mucronatis multinerviis, inferioribus oblongis, basi attenuatis amplexicaulibus, caulinis ovato-ellipticis superioribusque subrotundis perfoliatis, umbellis terminalibus 5—8-radiatis nudis, involucellis ovatis mucronatis, pedicellis fructnm oblongum laevem subaequantibus.

Icon. Sow. engl. bot. t. 99. Lam. enc. bot. pl. 189. f. 1. Blackw. herb. t. 95. Riv. pent. irr. t. 46. Matth. in Diosc. ed. cit. p. 1215.

Hab. in satis et agris circa Dernis et Knin priore rarius. Flores lutei. Floret aestate. ⊙.

Trib. IV. Seselineae *Koch.*

Fructus ovatus oblongusve, sectione transversali subteres, jugis quinis vel rarius subdenis, interdum alatis, extimis subinde latioribus. Umbellae regulares compositae.

Clavis analytica generum.

Petala apiculo infracta. . . Vid. Nr. 3		Petala apice involuta. . . . Vid. Nr. 7	
1. Calyx dentibus minutis vel nullis	2	Calyx dentibus elongatis. . .	6
2. Fructus jugis subalatis. . . .	3	Fructus jugis apteris.	4
3. Valleculis trivittatis: **Ligusticum.**		Valleculis univittatis: **Cnidium.**	
4. Fructus collo contractus attenuatusve	5	Fructus ovalis: **Seseli.**	

5. Carpelli jugis quinis: **Libanotis.**	Carpelli jugis novenis: **Portenschlagia.**
6. Columella bipartita: **Athamanta.**	Columella indistincta: **Oenanthe.**
7. Valleculae univittatae . . . Vid. Nr. 8.	Valleculae evittatae. **Crithmum.**
8. Fructus sectione teres: **Foeniculum.**	Fructus ad commissuram contractus: **Ridolfia.**

CCCCXXVI. Oenanthe Lam.

Fl. franç. 3. p. 430.

Char. Calycis margo quinquepartitus persistens. Petala obcordato-biloba, apiculo inflexo. Fructus oblongus, stylis erectis longis coronatus, carpelli jugis quinis, interdum aliis minoribus alternantibus, extimis subinde latioribus, valleculis univittatis. Columella indistincta. — Flores radiales umbellulae longe pedicellati steriles. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1187. Oenanthe pimpinelloides L. sp. pl. ed. II. p. 366. HOST fl. austr. 1. p. 383. RCHB. fl. exc. p. 464. ALSCH. fl. jadr. p. 61. PETT. bot. Wegw. n. 637.

O. fibris radicalibus filiformibus in tuber ovale globosumve inferne incrassatis, caule fistuloso, foliis bipinnatipartitis, segmentis inferiorum ovatis, basi cuneatis, apice inciso-pinnatifidis, superiorum supremisque simplicibus linearibus, fructibus cylindricis pedicelli apice calloso circumdatis, carpello exteriore quinquejugo, interiore decemjugo.

Syn. Oenanthe chaerophylloides POURR. act. tolos. 3. p. 323.

Icon. Sow. engl. bot. t. 347. JACQ. fl. austr. 4. tab. 394. SABBAT. h. rom. 5. tab. 83. J. BAUH. hist. 3. p. 191. f. 1. MATTHIOL. in Diosc. ed. cit. p. 915.

Hab. in pratis locisque graminosis udis circa Zara, Traù, Spalato, Ragusa, Breno, nec non insularum Ossero et Lesina. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Obs. Folia radicalia variant segmentis subrotundis vix divisis, vel ovatis inciso-pinnatifidis.

1188. Oenanthe silaifolia BIEB. fl. taur. cauc. suppl. p. 232. RCHB. fl. exc. p. 463. (excl. syn. BRIGN.)

O. fibris radicalibus oblongo-fusiformibus, caule farcto, foliis inferioribus bi — tripinnatipartitis, segmentis lanceolatis, superioribus pinnatipartitis, segmentis linearibus, fructibus cylindricis pedicelli apice calloso circumdatis, utrinque mnltijugis.

Syn. Oenanthe peucedanifolia SM. engl. fl. 2. p. 70. ALSCHING. fl. jadr. p. 61. non POLL. Oe. prolifera HOST. fl. austr. 2. p. 382. non L. nec JACQ. Oe. globulosa PETT.! bot. Wegw. n. 636. non L.

Icon. Sow. engl. bot. t. 348. DALECH. hist. pl. 1. p. 773. f. 2. mediocr. — Illyr. Raschak divij.

Hab. in pratis udis locisque aquosis circa Zara, Sebenico, Morinje, Traù, Spalato, Salona, Breno. Floret Majo. ♃.

Obs. Planta HOSTII dalmatica huc certe pertinet ex loco; planta autem labacensis, quam habeo a cl. GRAF, differt aliquantisper tuberibus basi crassioribus nec fusiformibus, fructibus minoribus obverse oblongis, quales describit cl. BERTOL. fl. ital. IV. p. 241. Oe. prolifera L. sp. pl. p. 365. est certe abnormitas Oe. crocatae L., in qua pedicelli radiales umbellulae valde elongati et divisi flores steriles alterne gerunt. Habeo hujus specimen in Horto Patavino cultum et iconi JACQ. h. vind. 3. t. 62. et specimini autenthico herb. LINN. omnino simile. Oe. crocata L. ideoque etiam Oe. prolifera in Dalmatia hucusque desiderantur.

1189. Oenanthe marginata VIS.

O. fibris radicalibus cylindricis, inferne . . . . . , caule farcto, foliis inferioribus subbipinnatipartitis superioribusque pinnatipartitis, segmentis lineari-oblongis, fructibus

obovatis utrinque novemjugis, jugis extimis carpelli utriusque in marginem communem latum crassum suberosum concretis.

Hab. in pratis udis ad Cascata della Kerka supra Scardona. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Descr. Radix fibris cylindricis (in speciminibus nostris abruptis). Caulis subangulatus striatus farctus, parce ramosus vel simplex. Folia caulina inferiora et media pinnato-partita, pinnis tripartitis, laciniis lineari-oblongis abrupte acutis, suprema pinnatipartita, laciniis vix angustioribus acutioribusque. Umbellae terminales 5—7-radiatae parvae, involucri 3 — 5-phylli involucellique polyphylli foliolis lanceolato-linearibus acuminatis, radiis erecto-patulis, in fructu arcuato-adscendentibus. Petala vix radiantia subrotundo-obcordata, ad tertiam partem biloba, apiculo inflexo. Stamina petala subaequantia. Styli divergentes, stigmatibus capitatis. Fructus obovatus, apice subcontractus, sectione transversa subquadratus, fuscus, jugis albidis, calycis dentibus lanceolato-subulatis erectis vel vix conniventibus; pedicellis exterioribus longiusculis sterilibus, calyce profundius diviso, sequentibus brevissimis margine calloso tumido apice cinctis, intimis nullis. Carpellum novemjugatum, jugis tribus mediis sursum crassioribus cum quatuor tenuioribus alternantibus, duobus exterioribus cum illis carpelli alterius in marginem caeteris quadruplo latiorem coalitis. Vittae sub quovis jugo minore sive in vallecula solitariae, in commissura utrinque binae. Semen sectione transversa teres.

Obs. Affinis Oe. Lachenalii Gmel., quae differt umbellis multiradiatis, pedicellis fructiferis margine calloso destitutis et praecipue fructuum jugis extimis caeteris subaequalibus, nec latum marginem crassum suberosum constituentibus, quae nota ab hoc et reliquis prima fronte distinguitur.

1190. Oenanthe Phellandrium Lam. fl. fr. 3. p. 432. Rchb. fl. exc. p. 464.

O. radice fusiformi verticillatim fibrosa, caule fistuloso divaricato ramosissimo, foliis bi — tripinnatipartitis, segmentis refractis cuneato-ovatis inciso-pinnatifidis, submersis capillaceo-multifidis, fructibus ovalibus utrinque crasse quinquejugis, jugis extimis confluentibus.

Syn. Phellandrium aquaticum L. sp. pl. ed. II. p. 366. Host fl. austr. 1. p. 384.

Icon. Sow. engl. bot. t. 684. Bull. herb. de la Fr. pl. 147. Sabb. h. rom. V. tab. 72. Rivin. pent. irr. t. 65.

Hab. in aquosis circa Narenta. Flores albi. Floret aestate. ♂ vel ♃.

Usus. Fructus (Phellandrii semina offic.) in pulverem triti aut decocti, et rarius folia in aqua infusa adhibentur qua deprimens in pulmonum phthisi et catarrho.

Obs. Juga fructus numero variant in speciebus hujusce generis, frequentius plura sunt in carpello interiore ac in altero; interdum in ipsa planta vel adsunt juga secundaria primariis alterna, vel desunt omnino, vel irregulariter evolvuntur. Hinc Phellandrium L. ab Oenanthe jugis paucioribus tantum diversum, genere distingui nequit.

CCCCXXVII. Foeniculum Adans.

Famill. des pl. 2. p. 101.

Char. Calycis margo incrassatus edentulus. Petala integra subrotunda, apiculo subquadrato retuso involuta. Fructus ovalis, stylis reflexis brevissimis coronatus, carpelli jugis quinis obtusis, extimis latioribus marginantibus, valleculis univittatis. Columella bipartita, libera. — Umbellulae flores omnes conformes aequaliter pedicellati. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1191. Foeniculum officinale All. fl. ped. 2. p. 25. (1785.) Rchb. fl. exc. p. 465.

F. caule basi tereti, farcto, foliis decompositis, laciniis omnium capillaribus, flaccidis.

Syn. Foeniculum vulgare Gaertn. de fr. et sem. 1. p. 105. Anethum Foeniculum β. γ. L. sp. pl. ed. II. p. 377. 378. Vis. stirp. dalm. p. 25. Host fl. austr. 1. p. 397.

Pett. bot. Wegw. n. 70. Meum Foeniculum α Spr. in R. et S. syst. veg. 6. p. 433. Alsch. fl. jadr. p. 61. (excl. Anetho segetum).

Icon. Sow. engl. bot. t. 1208. Mill. ill. tab. 13. Gaertn. l. c. tab. 23. f. 5. Rivin. pent. irr. t. 61. Dod. pempt. p. 297. — Ilyr. Koromaç. Moraç. Anita.

Hab. in apricis saxosis rupestribus et ad agrorum margines totius Dalmatiae, praesertim litoralis. Flores lutei. Floret aestate. ♃.

CCCCXXVIII. Ridolfia Moris.

Enum. sem. h. Taur. 1841. p. 43.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala integra subrotunda, apiculo subquadrato retuso involuta. Fructus oblongus ad commissuram contractus, stylis reflexis stylopodio longioribus coronatus, carpelli jugis quinis obtusis tenuissimis obsoletisve, valleculis univittatis. Columella bipartita libera. — Umbellae umbellulaeque nudae. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1192. Ridolfia segetum Moris loc. cit. et fl. sard. 2. p. 212. Guss. fl. sic. syn. 1. p. 312.

Syn. Anethum segetum Urv.! en. pl. arch. p. 33. Bertol. fl. ital. 3. p. 343. Meum segetum Guss. fl. sic. prodr. 1. p. 346. — Foeniculum segetum Presl. fl. sic. 1. p. XXVI.

Icon. Moris fl. sard. tab. LXXV.

Hab. in arvis et cultis Dalmatiae praesertim circa Traù, Lesina. Flores flavi. Floret a vere in aestatem. ☉.

Herba radice fusiformi ramosa, caule farcto striato, ramis adscendentibus, foliis inferioribus petiolatis bi — tripinnatipartitis, supremis pinnatipartitis, segmentis omnium filiformibus, supra canaliculatis, petiolis vaginantibus, margine membranaceis, supremo interdum aphyllo; umbellae terminales multiradiatae.

Obs. Genus fructibus ad commissuram contractis ideoque sectione transversa fere didymis ab affinibus Anetho et Foeniculo bene distinctum; a Meo insuper valleculis univittatis, commissura bivittata, nec illis et hoc multivittatis recedit. Anethum segetum L. mant. alt. p. 219. ob descriptionem mancam et speciminis in herbario Linnaeano defectum dubia planta; praeterea jugis dorsalibus elevatis a nostra discrepat. Etiam A. segetum Jacq., hort. vind. 2. p. 62. tab. 132., quod tamen stirpem nostram sat bene refert, huc pertinere dubitat cl. Moris in fl. sard., quam confer.

CCCCXXIX. Seseli L.

Gen. pl. ed. II. p. 275.

Char. Calycis margo dentibus quinis crassiusculis brevibus. Petala obovata aut obcordata, apiculo inflexo. Fructus ovalis aut oblongus subteres, stylis reflexis coronatus, carpelli jugis filiformibus vel crassis, lateralibus marginantibus. Columella bipartita libera. — Umbellae involucro subnullo, umbellulae polyphyllo aut gamophyllo. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

Sect. I. Hippomarathrum.

Rivin. irr. pent. p. 20.

Involucelli foliola in cupulam pelviformem connata.

1193. Seseli tomentosum Vis. stirp. dalm. spec. p. 6. Rchb. fl. exc. p. 466. Pett. bot. Wegw. n. 865. DC. prodr. IV. p. 144. Cesat. in Linnaea 1837. p. 317. Bertol. disq. de quib. pl. novis Bonon. 1832. p. 8.

S. caule erecto apice ramoso, foliis bi — triternatipartitis, laciniis subulato-filiformibus acuminatis canaliculatis, summis tripartitis simplicibusve, umbellis pauciradiatis contractis, involucro nullo, pedunculis, involucelli cupula denticulata fructibusque multivittatis tomentosis.

Syn. Seseli Hippomarathrum Alsch.! fl. jadr. p. 61. nec L.

Icon. Vis. stirp. dalm. sp. tab. III. f. 1.

Hab. in apricis saxosis rupestribus circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Clissa, Almissa, Ragusa nec non ad pedem montis Vellebith, et in insula Lesina. Flores albi aut pallidi. Floret Septembri, Octobri. ♃.

Obs. Herba perennis viridis habitu scopario. Caulis basi simplex, apice in ramos vel saltem in pedunculos partitus. Fructus ovalis subcompressus, gustu grate aromaticus, pube ramosa tomentosus; carpelli intus plani jugis quinque crassiusculis, demum acutis, extimis paullo latioribus marginantibus, valleculis planis bi — trivittatis, commissura 6—8-vittata. Quoad reliquas distinctissimae plantae notas confer descriptionem nostram loco citato. Affine involucelli forma S. Hippomarathro, quod vero differt foliis tripinnatis et fructu glabro; foliis affinius S. leucospermo, sed hoc recedit involucello partito et fructuum jugis crassis valleculas angustissimas fere occultantibus.

1194. Seseli globiferum Vis. pl. rar. dalm. in Fl. od. Bot. Zeit. 1830. 1. B. p. 50. Cesat. in Linnaea 1837. p. 318.

S. caule suffruticoso elato ramoso, foliis bi — triternatipartitis, laciniis filiformibus mucronulatis canaliculatis divaricatis, supremis uni—biternatipartitis, umbellis multiradiatis globosis, involucro oligophyllo, pedunculis sulcatis, involucellique cupula acuminato-dentata, fructibusque in vallecula univittatis tomentosis.

Icon. Vis. fl. dalm. tab. XXX.

Hab. in urbe Cattaro ad tecta et muros domorum, extra urbem ad rupes; circa Bergatto et Ombla prope Ragusa, nec non in montibus Ragusinam ditionem ab Erzegovina discriminantibus. Flores albi. Floret Sept. Oct. ♄. vel cultura. ♃.

Descr. Planta a cubito ad orgyam alta. Radix lignosa ramosa crassa flavicans, sapore Apii graveolentis. Caulis solitarius, vel plures, basi lignosus, caeterum herbaceus ramosus striatus, rore glauco obductus. Folia radicalia viridiora petiolata ternato-bi — tripartita, caulina glaucescentia sessilia, sensim minus divisa. Rami floriferi basi vagina petiolari amplexi, divergentes, alterni, tomentosi, sulcati. Umbellae pedunculis tomentosis striato-sulcatis suffultae, involucro mono — oligophyllo, rarius nullo aut pentaphyllo, foliolis subulatis tomentosis, radiis 20—30 in globum congestis. Involucella tomentosa pelviformia decemfida, lobis acuminatis. Petala obovata inflexo-obcordata, exteriora duo in radio caeteris duplo longiora latioraque. Stylopodium utrumque depressum sexcrenatum, crenis foveola nectarifera insculptis. Fructus anguste oblongus, pube ramosa, jugis crassis acutiusculis, extimis crassioribus, valleculis univittatis, commissura bivittata; interdum ludit glaber, laevis, subtetragonus. Ex caulium rimis vel incisuris gummi-resina fluit sapore amaro-resinoso ingrato. Folia fere S. tomentosi, sed tenuiora brevioraque.

Sect. II. Euseseli.

DC. prodr. syst. nat. IV. p. 145.

Involucelli foliola discreta.

1195. Seseli varium Trevir. cat. ind. sem. h. Vratislav. 1818. et in nov. act. nat. cur. 1826. v. 13. p. 168. Rchb. fl. exc. p. 467. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 324.

S. caule herbaceo ramoso, foliis circuitu triangularibus bi — tripinnato-partitis glaucis, petiolis canaliculatis subtus convexis, laciniis oblongo-linearibus acutis subtus costatis, summis pinnatipartitis, umbellae glabrae planae radiis inaequalibus angulatis pluribus, involucro oligophyllo, involucelli polyphylli foliolis lanceolato-acuminatis margine membranaceis pedicellis dimidio brevioribus, fructibus demum oblongo-

linearibus in vallecula late univittatis, glabris, jugis sub apice abrupte truncato denticuliformibus.

Syn. Seseli tauricum Lk. in Spr. syst. veg. 1. p. 884. S. glaucum Bieb. fl. taur. 1. p. 234. non L. nec Jacq. S. promonense Vis. fl. dalm. in tab.

Icon. Vis. fl. dalm. tab. XXIX. DC. coll. de mém. V. pl. III. f. R.

Hab. in herbidis et rupestribus montis Promina, in cujus latere boreali-orientali urbs olim assurgebat Promona, nec non in monte Zelenagora ditionis Ragusinae. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Descr. Herba glauca, sapore resinoso subdulci. Radix fusiformis perennis apice ramosa. Caules erecti nitidi farcti compresso-teretes, in vivo obsolete striati, pallide virides, nodosi ramosi uni—tricubitales, interdum semipollicem crassi. Folia radicalia tripinnatipartita, petiolis subtus angulatis convexisque, laciniis supra planis aut vix canaliculatis, subtus nervo costatis, margine glabris vel serrulato-ciliatis; caulina bipinnati- et pinnatipartita, petiolis vaginantibus arcte amplexicaulibus, vaginis latis, margine membranaceis, extus nervosis, supremis vagina sola constantibus. Umbellae terminales, involucri foliolis lineari-lanceolatis cuspidatis caducis, radiis 10—20 inaequalibus angulatis glabris; umbellulae multiflorae, involucelli foliolis pluribus lanceolato-cuspidatis persistentibus, floribus pedicellatis, petalis omnibus aequalibus, apiculo inflexo obcordatis, stylopodio pulvinato, margine crenato, stylis divaricatis, ovario obovato glabro. Fructus oblongo-linearis, jugis utrinque quinis albis acutiusculis, apice abrupte truncatis, ita ut eorum apices tot denticulos referant fructum coronantes, valleculis planiusculis univittatis, commissura bivittata, columella bipartita filiformi, stylis revolutis, stigmatibus globulosis, sapore prius dulciusculo, dein amarissimo acri.

Obs. Differt planta nostra a S. vario Trev. secundum auctorum descriptiones supra citatas caule striato nec laevi, radiis angulatis nec subteretibus, fructu denticulis coronato, et valleculis stria destitutis. Sed ex attenta observatione S. taurici Lk. et S. varii in Horto Patavino cultorum patuit, notas hasce vel minime constantes esse, vel in nostro quoque inveniri. Valleculae S. varii fere in carinam longitudinaliter prominent (striam veram a cl. Koch in valleculis hujus plantae indicatam reperire nequivi), sed hoc interdum accidit et in valleculis ut plurimum planis stirpis dalmaticae. Demum S. varium ab auctoribus bienne dicitur, nostrum mihi et Neumayero, qui stirpem coluit, perenne visum, sed notae huic, quae tamen adhuc confirmari meretur, specificam plantae hujus a simillimo S. vario distinctionem credere non auderem. — Analysis fructus in icone nostra minus vera.

1196. Seseli montanum L. sp. pl. ed. II. p. 372. Rchb. fl. exc. p. 466. Alsch. fl. jadr. p. 60.

S. caule herbaceo subramoso, foliis radicalibus inferioribusque circuitu oblongo-ovatis bipinnatipartitis nitidis, petiolis supra canaliculatis, subtus laciniisque linearibus cuspidatis convexis, summis pinnatipartitis simplicibusque, umbellae planae nudae radiis paucis inaequalibus angulatis interne ovariisque puberulis, involucelli polyphylli foliolis lineari-acuminatis margine membranaceis ciliatis pedicellos aequantibus, fructibus ovalibus in vallecula angusta univittatis, jugis crassis demum glabratis.

Syn. Seseli glaucum Vis. stirp. dalm. p. 47. Pett. bot. Wegw. n. 864. excl. syn. nec L. S. multicaule Jacq. h. vind. II. p. 59.

Icon. Jacq. l. c. tab. 129. (cultum). Vaill. bot. par. tab. V. f. 2. (macrius) J. Bauh. hist. pl. 3. lib. 27. p. 16. f. 2. Clus. hist. pl. VI. p. 196. f. 2.

Hab. in pascuis siccis locisque saxosis collium montiumque circa Zara, Sebenico, Dernis, Spalato, Salona, Clissa, in montibus Promina et Dinara, in vicineis circa Ragusa. Flores albi. Floret Sept. Oct. ♃.

Obs. Umbellae laterales et terminales, radiis 5—6 valde inaequalibus, quod male refert icon Jacquini ex planta culta et luxuriante deprompta. Umbellulae involucello pedicellis ovariisque puberulae, petalis ovalibus, apiculo inflexo elongato bidentato aut bifido, albis vel subtus amoene rubris. Stylopodium convexum album vel purpurascens, stylis serius prodeuntibus, sub anthesi deficientibus; ovariis sulcatis rugulosis canescentibus. Fructus maturus sectione teres, apice denticulis quinis brevissimis coronatus, jugis utrinque quinis crassis obtusis, sed tamen linea media longitudinaliter saliente carinatis, utroque latere (in vivo) regulariter rugulosis, glabratis; stylopodio elongato purpureo stylis deflexis purpureis stigmatibusque crassiusculis coronato.

1197. Seseli elatum L. sp. pl. ed. II. p. 375. et mant alt. p. 357. Gou. illustr. pl. p. 16. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 146. Bertol. fl. ital. III. p. 323.

S. caule ramosissimo dichotomo divaricato, foliis radicalibus inferioribusque triternato-pinnatipartitis circuitu triangularibus, petiolis teretibus striatis, laciniis-linearibus carinatis, supremis pinnatipartitis simplicibusve, umbellae nudae radiis aequalibus subteretibus glabris, involucelli polyphylli foliolis lanceolato-linearibus acuminatis glabris pedicellis paullo brevioribus, fructibus ovalibus, in vallecula lata trivittatis, demum glabratis.

Syn. Seseli Gouani Koch syn. fl. germ. ed. I. p. 294. et ed. II. p. 324.

Icon. Gou. ill. tab. 8. (macrius).

Hab. in rupestribus montium Vellebith, unde misit Prof. Alschinger. Flores albi. Floret aestate. ♂.

Obs. Hoc esse S. elatum L. sp. pl. ed. II. p. 375. ex planta culta, et praesertim Mant. alt. p. 357. ex. speciminibus Gouani et Arduini descriptum probari videtur, tum ex herbario Linneano, tum ex ipsius Linnaei verbis in epistola ad Gouanium, quae conferas in hujus auct. illustr. pl. p. 16. in calce. Nec pauca discrimina inter Linnaei descriptionem et plantam nostram talia sunt, quae hanc sententiam infirment; nam folia variant omnia repetito-ternatipartita, aut partitiones primariae ternatae sunt, sequentes pinnatae (quod Gouanius ipse jam viderat); foliola non semper linearia, sed interdum lanceolato-linearia etiam in planta spontanea tum dalmatica tum fluminensi, qualia Linnaeus descripsit, et haec certe nequeunt esse foliola filiformia Ammi coptici L., quod cl. Rchb. suspicatur latere sub planta monspeliaca Gouani, in cujus icone, praeter alias differentias, deest involucrum Ammi coptico proprium. In hac icone tamen foliola subulata et acutissima minus vera.

1198. Seseli tortuosum L. sp. pl. ed. II. p. 373. Host fl. austr. 1. p. 394. Rchb. fl. exc. p. 407. excl. syn. Tenor. Pett. bot. Wegw. n. 866.

S. rigidum glaucum, caule tortuoso-ramoso divavicato, foliis radicalibus inferioribusque ternato-tripinnatipartitis, circuitu triangularibus, petiolis striatis inferne canaliculatis, laciniis oblongo-linearibus carinatis mucronatis carnosis foliisque supremis trifidis tripartitisve, umbellae subnudae radiis inaequalibus argute angulatis scabris, involucelli polyphylli foliolis lanceolatis acuminatis, margine late membranaceis, pedicellis paullo brevioribus, hirtis, fructibus ovali-oblongis, in vallecula angusta univittatis, jugis crassis scabro-hirtis.

Icon. J. Bauh. hist. pl. 3. libr. 27. p. 16. f. 1. mediocr.

Hab. in arenosis sterilibus circa Torrette, Dernis, Spalato. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Obs. Caulis decumbens, raro erectiusculus, saepe ramosissimus; folia variant laciniis longioribus tripartitis trifidisve brevioribus; valleculae sunt angustae vittis prominulis, juga sectione transversa subtriangularia crassa carinata, illis S. montani haud absimilia.

CCCCXXX. Athamanta L.

Gen. pl. ed. II. p. 90.

Char. Calycis margo dentibus quinis elongatis subulatis deciduis. Petala obcordata apiculo inflexo. Fructus ovali-oblongus subteres, stylis reflexis coronatns, carpelli jugis crassis, extimis marginantibus, valleculis bivittatis, commissura quadrivittata. Columella bipartita libera. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1199. Athamanta Libanotis L. sp. pl. ed. II. p. 351. Host fl. austr. 1. p. 362.

A. caule angulato-sulcato, foliis bi—tripinnatipartitis, laciniis inciso-pinnatifidis, infimis decussatis, incisuris lanceolatis mucronatis, umbellis convexis, involucro polyphyllo, fructibus hirtis.

Syn. Athamanta pyrenaica Jacq. h. Vindob. 2. p. 93. Libanotis montana All. fl. ped. 2. p. 30. Rchb. fl. exc. p. 458. L. vulgaris DC. prodr. syst. nat. 4. p. 150. Libanotis Riviniana Scop. fl. carn. 1. p. 193. L. daucoides Scop. l. c. L. nitens Vis. in fl. dalm. tab. Seseli Libanotis Koch. umb.

Icon. Vis. fl. dalm. tab. 28. Sow. engl. bot. t. 138. Jacq. fl. austr. 4. tab. 392. et

hort. vind. 2. tab. 197. Oed. fl. dan. t. 754.. Gou. illustr. tab. 26. f. 1. 2. Rivin. pent. irr. t. 37.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Obs. Planta nostra habitu multo grandiore, foliis nitidis, incisuris saepius falcatis et petalis dorso hirtellis quidquam differt a specie, sed non adeo ut distingui mereatur. Involucri foliola ludunt pinnatifida. — Nostra refert Ath. pubescentem Retz, quae L. vulgaris β. pubescens DC. fl. fr. — Genus Athamanta L. Ath. Libanotidis characteribus praecipue insistit, teste Smithio in Engl. fl. 2. p. 87., ideoque huic speciei, quae prima generis in specie plantarum, designandae adhibendum; dum Libanotidis nomen jam ab antiquioribus scientiae patribus Theophrasto et Dioscoride Ath. cretensi L. tributum, huic et affinibus, praeeunte Gaertnero, et contra recentiorum morem, religiose servandum. Confer de hac re cl. Bertol. fl. ital. IV. p. 450.

CCCCXXXI. Libanotis Gaertn.

De fr. et sem. 1. p. 84.

Char. Calycis margo quinquedentatus. Petala obcordata, apiculo inflexo. Fructus ovali-oblongus, subteres, collo attenuatus, stylis coronatus, carpelli jugis quinis filiformibus, extimis marginantibus, valleculis bi—trivittatis, commissura quadrivittata. Columella bifida libera. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1200 Libanotis cretensis Scop. fl. carn. 1. p. 192. All. fl. ped. 1. p. 30 (excl. L. rupestri Scop.). Bertol. fl. ital. IV. p. 318.

L. lanuginoso-canescens, foliis tripinnatipartitis, laciniis linearibus brevibus acuminatis bi—trifidis divergentibus, involucris linearibus, petalis brevissime unguiculatis, extus pilosis, fructu hirto-cinereo.

Syn. Athamanta cretensis L. sp. pl. ed. II. p. 352. Host fl. austr. 1. p. 364. Rchb. fl. exc. p. 470. — Icon. Jacq. fl. austr. 1. tab. 62. Lam. enc. bot. pl. 194. f. 2. Gaertn. l. c. tab. 21. Gaud. fl. helv. tab. 3. Camer. epit. p. 536.

Hab. in saxosis subalpinis montium Vellebith, Mossor, Orien. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Obs. Libanotis Crantz stirp. austr. 3. p. 112. All. fl. ped. l. c. et Hall. hist. stirp. helv. p. 325. Athamantam et Libanotidem jungit, ideoque postremi hujus generis fundatio jure merito Gaertnero accensenda. —

1201. Libanotis aurea Vis.

L. caule canescente, foliis tripinnato-partitis, laciniis linearibus brevibus acuminatis bi—trifidis erectis hispidulis, vaginis involucrisque membranaceis lanuginosis, petalis longe unguiculatis, extus hirtis, fructu hirto flavescente.

Syn. Athamanta aurea Vis. ined.

Hab. in apricis saxosis montis Prologh, unde misit Doct. Ceorgius Roich. Flores flavi. Floret aestate. ☉.

Descr. Radix fusiformis simpliciuscula. Folia radicalia viridia brevia breviterque petiolata, lacinulis sparse et breviter hirtis. Caulis erectus strictus, a basi ramosissimus, ramis superne verticillatis, foliis bipinnatipartitis, vaginis late membranaceis lanuginosis. Umbellae terminales et axillares 10—12-radiatae, foliolis involucrorum omnium 5—6 membranaceis flavidis hyalinis lanuginosis, costa viridibus, radiis pube patula hirtellis. Umbellulae multiflorae, pedicellis involucello subaequalibus. Calyx minute quinquedentatus. Petala obcordata, profunde biloba, apiculo lanceolato inflexo, basi in unguem longum attenuata. Styli primum breves erecti, dein fructui maturo subaequales divaricati aut patentes, stylopodio pulvinato glabro, stigmatibus stylo crassioribus. Fructus oblongus setis flavidis patentibus hirtus, pedicello suo sesquilongior. Pars superior plantae flavescens. —

Obs. Similis L. cretensi, quae praeter notas adductas differt caule minus ramoso, foliis canescentibus nec viridibus, vaginis involucrisque angustioribus anguste membranaceis, nec hyalinis nec flavidis, petalis levius emarginatis albis.

CCCCXXXII. Portenschlagia Vis. non Trattin.

Char. Calycis margo dentibus quinis lanceolato-subulatis. Petala obovata, longe unguiculata, apice emarginato-inflexa, conniventia. Fructus oblongo-ovalis, subteres, collo coarctatus, stylis longis reflexis coronatus, carpelli novemjugati jugis primariis quinis crassis obtusis, extimis marginantibus, quatuor secundariis filiformibus, omnibus stellulato-pilosis, valleculis univittatis profundis, vittis contiguis, commissura bivittata. Columella bifida libera. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1202. Portenschlagia ramosissima Vis.

Syn. Athamanta ramosissima Portenschl.! in R. et Schult. syst. veg. 6. p. 496. Host. fl. austr. 1. p. 364. Rchb. fl. exc. p. 470. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 155. non Lk. A. verticillata Portenschl. in Trattin. en. pl. in Dalm. lect. p. 14. Pett. bot. Wegw. n. 139. non Sibth. A. flavescens Vis. Orto bot. di Padova 1842. p. 135.

Icon. Portenschl. en. pl. dalm. tab. 4. (fruct. et petal. male). — Illyr. Koromaçinacz. Koromaç divji.

Hab. ad moenia arcis Clissa, in rupestribus circa Almissa, Duare, Vrullia, Prossik et montis Biokovo, prope Ragusa versus Valle di Breno, et circa Cattaro. Flores ochroleuci. Floret aestate. ♃.

Descr. Radix cylindrica perennis. Folia omnia petiolata, petiolorum vagina membranacea nervosa; inferiora triternato-partita, partitionibus extimis bipinnato-partitis, laciniis bi—trifidis, segmentis anguste linearibus, acuminato-mucronulatis, crassiusculis, rigidis, glabris; supremis tripartitis puberulis. Caulis depressus caespitosus pubescens, striato-sulcatus subverticillato-ramosissimus, ramis confertis erecto-patulis. Umbellae axillares oppositae, terminali majore, omnes hemisphaericae omni ex parte pubescentes, floribus centralibus persaepe sterilibus. Involucri foliola plurima lanceolato-linearia acuminata margine membranacea; radii sulcato-angulati 30—50. Umbellulae hirsutulae, floribus viginti et ultra pedicellatis densis, involucelli foliolis lanceolato-acuminatis pedicellos subsuperantibus 7—10, petalis dorso hirsutis flavescentibus, staminibus adscendentibus, antheris subrotundis. Caetera ut in Char. Gen. Planta odore resinoso aromatico gravi, profundas radices agens in saxorum rimis et commissuris densissimos caespites pulvinatos constituit. Sapor fructuum aromaticus. Pericarpium coriaceum opacum semini adhaerens. Costae primariae secundariis triplo crassiores planiusculae, omnes, potius quam pilis stellulatis ornatae, videntur sub vitro in fimbrias substellulato-partitas exterius fissae. Commissura interdum longitudinaliter parum concava; vittae omnes transversim septatae, quarum notarum utraque communis est et Libanotidi cretensi.

Obs. Genus Francisco de Portenschlag vindobonensi de vegetationis dalmaticae exploratione inter primos optime merito (v. Fl. dalm. 1. p. 18.) et plantae, cui genus innititur, detectori jure meritoque dicatum. Hoc ab affini Libanotide Gaertn. Athamanta Koch aliisque Seselineis egregie distinguitur jugorum secundariorum praesentia, unde carpellum utrumque novemjugum nec quinquejugum, et semine vittis octo contiguis omnino tecto, dum in Libanotide vittae quatuor distantes. Praeterea in nostro valleculae omnes univittatae nec bi — trivittatae, et commissura late bivittata nec 4 — 6-vittata. — Portenschlagia Trattin. est Elaeodendron Jacq.

CCCCXXXIII. Cnidium Cusson.

Mem. soc. med. paris. 1782. p. 280.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala obovata, apice inflexo biloba. Fructus oblongus subteres stylis reflexis coronatus, carpelli jugis quinis aequaliter anguste alatis, extimis marginantibus, valleculis univittatis. Columella bipartita libera. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1203. **Cnidium apioides** SPR. umbell. prodr. p. 40. RCHB. fl. exc. p. 649.
Cn. caule farcto striato ramoso, foliis tri-pinnatipartitis, laciniis lineari-lanceolatis vel lineari-oblongis mucronulatis, umbellis subnudis, involucellis setaceis pedicellos subaequantibus.

Syn. Ligusticum apioides LAM. enc. bot. 3. p. 552. Lig. cicutaefolium VILL. dauph. 2. p. 612. Laserpitium silaifolium JACQ. fl. austr. 5. p. 52. HOST fl. austr. 1. p. 372. Selinum Seguieri PETT. bot. Wegw. n. 856. non L. fil. Imperatoria Seguierii ALSCH. fl. jadr. p. 66. non SPR.

Icon. VILL. dauph. 2. tab. XVI. (error. XV). TILL. h. pis. tab. 39. LOBEL. ic. stirp. 775. f. 1. ead. ac MATTH. in Diosc. ed. cit. p. 829.

Hab. in saxosis alpestribus montium Vellebith, Dinara, Svilaja, Biokovo, Pastrovichio, nec non circa Verlica, Almissa, Macarsca et in insula Cherso. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Obs. Variat foliorum segmentis linearibus profunde partitis in icone MATTHIOLI et LOBELII et oblongis latioribus minus divisis ut in illis VILLARSII et TILLII.

CCCCXXXIV. Ligusticum Koch.

Umbell. sp. p. 104.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala obovata, apice inflexo emarginata. Fructus ovato-oblongus e dorso convexo-compressus, stylis reflexis coronatus, carpelli jugis quinis aequaliter subalatis, extimis marginantibus, valleculis trivittatis. Columella bipartita libera. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1204. **Ligusticum Seguierii** KOCH. disp. umbell. p. 105. RCHB. fl. exc. p. 470.
L. caule fistuloso striato, superne sulcato, ramis supremis verticillatis, foliis supradecompositis, laciniis linearibus cuspidatis longis distantibus, involucro oligophyllo nullove.

Syn. Selinum Seguieri L. fil. suppl. p. 179. HOST fl. austr. 1. p. 361. Imperatoria Seguierii SPR. sp. umb. rar. p. 65. — Icon. JACQ. h. vind. 1. tab. 61. GAUD. fl. helv. 2. tab. VII. fruct. SEGU. pl. ver. 2. tab. 13.

Hab. in petrosis apricis montis Orien, unde misit Neumayer. Flores albi. Floret Augusto. ♃.

Obs. Simile praecedenti, cum quo pluries confusum, sed a quo differt praecipue fructuum valleculis trivittatis.

CCCCXXXV. Crithmum Tourn.

Instit. rei herb. p. 317. tab. 169.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda involuta integra. Fructus ovalis subteres, carpelli maturi jugis quinis carinato-alatis, pericarpio spongioso obtectis, extimis laterioribus marginantibus. Semen liberum, vittis copiosis omnino tectum. Columella bipartita libera. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1205. **Crithmum maritimum** L. sp. pl. ed. II. p. 354. HOST fl. austr. I. p. 368. RCHB. fl. exc. p. 472. PETT. bot. Wegw. n. 305.

Syn. Cachrys maritima SPR. in SCHULT. syst. veg. 6. p. 442. VIS. stirp. dalm. p. 69. ALSCH. fl. jadr. p. 62. — Icon. SOW. engl. bot. t. 819. JACQ. h. vind. 2. tab. 187. LAM. enc. bot. pl. 197. DOD. pempt. p. 705. f. 1. — Illyr. Petrovnak. Petrak, Petrovozelje. Motar.

Hab. in rupestribus et saxosis maritimis totius Dalmatiae vulgare. Flores albo-viriduli. Floret aestate — autumn. ♃. et ♄.

Obs. Planta caespitosa saepe basi lignosa, caule striato crasso, foliis carnosis, inferioribus bi —
tripinnatipartitis, partitionibns lanceolatis acutis, terminalibus ternato-partitis, foliis supremis
vagina sola saepius constantibus. Vittae extus ob pericarpium crassum, quo obducuntur,
inconspicuae.

Usus. Decoctum foliorum in usu est Dalmatis in cystite lenta et syphilide. Folia ipsa aceto diu infusa et emollita in mensa praestant, nam foeniculum sapiunt.

Trib. V. Angeliceae *Koch.*

Fructus ovatus a dorso compressus, hinc sectione transversali oblongo-lineari, margine bialatus, carpelli jugis quinis, mediis filiformibus alatisve, extimis in alam mediis duplo latiorem expansis.

CCCCXXXVI. Angelica L.

Gen. pl. ed. II. p. 92. excl. Archang.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala lanceolata acuminata integra. Fructus carpelli jugis mediis prominentibus filiformibus, extimis in alam membranaceam expansis; valleculis univittatis. Commissura bipartita libera. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1206. Angelica sylvestris L. sp. pl. ed. II. p. 361. Host fl. austr. 1. p. 378. Rchb. fl. exc. p. 462.

A. caule sulcato, foliis bipinnatipartitis, segmentis ovatis oblongisve acuminatis duplicato-serratis, lateralibus sessilibus, terminali petiolulato.

Icon. Coss. et Germ. fl. paris. atl. pl. XIII. B. f. 5—6. fruct. Sabbat. h. rom. 5. tab. 86. Rivin. pentap. irr. t. 14 et 17.

Hab. secus aquas fluminis Kerka ad Slap. Floret ab aestate in autumnum. Flores albi. ♃.

Obs. Datur varietas foliorum segmentis oblongo-lanceolatis, quam referunt icones Obd. fl. dan. t. 1639., Dod. pempt. p. 318. f. 3. et Matth. in Diosc. p. 1230, apud nos hactenus non inventa.

Trib. VI. Peucedaneae *DC.*

Fructus ovalis orbiculatusve, a dorso planus vel lenticulari-compressus, hinc sectione transversali oblongo-linearis, margine dilatato aut crassiusculo cinctus, carpelli jugis quinis, mediis filiformibus alatisve, extimis margini proximis aut in ipsum abeuntibus.

Clavis analytica generum.

Fructus laevis	vid. Nr. 1.	Fructus squamulosus cinereus: Taeniopetalum.
1. Fructus margine integer . -	- 2.	Fructus margine crenulatus: Tordylium.
2. Vittae fructum aequantes . -	- 3.	Vittae fructu breviores: Heracleum.
3. Petali appendix retusa . -	- 4.	Petali appendix acuta . . . vid. Nr. 6.
4. Vittae valleculis angustiores. -	- 5.	Vittae valleculas implentes: Anethum.
5. Petala apice involuta: Pastinaca.		Petala apice inflexa: Peucedanum.
6. Calycis margo obsoletus: Opoponax.		Calycis margo 5-dentatus: Ferula.

CCCXXXVII. Ferula Tourn.

Instit. rei herb. p. 321. t. 170.

Char. Calycis margo breviter 5-dentatus. Petala ovali-acuminata integra. Fructus ellipticus vel oblongus, plano-compressus, margine crassiusculo, carpelli jugis quinis, tribus mediis filiformibus, extimis obsoletis in marginem abeuntibus, valleculis tri—plurivittatis. Columella bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

Sect. I. Ferularia.

DC. prodr. syst. nat. IV. p. 172.

Valleculae dorsales 3-vittatae, commissurae 4-vittatae; involucrum nullum; caulis teres.

1207. Ferula communis L. sp. pl. ed. II. p. 355. non herb. RCHB. fl. exc. p. 461 excl. ic. RIV. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 172.

F. caule erecto, ramis alternis verticillatisque, foliis supradecompositis viridibus, laciniis elongatis linearibus, summorum vaginis amplissimis ventricosis, umbella centrali subsessili, lateralibus masculis pedunculatis, fructus basi angustati jugis acutis.

Syn. Ferula nodiflora SIBTH. et SM. fl. gr. 3. p. 72. BERTOL. fl. ital. III. p. 372. excl. var. x. non JACQ. — Icon. MORIS. oxon. sect. IX. tab. 15. f. 3. DODON. pempt. p. 321. f. 2. J. BAUH. hist. 3. p. 43.

Hab. in saxosis apricis insulae Lesina. Flores flavi. Floret aestate. ♃.

Obs. Quid sit F. communis L. ambigitur inter auctores, nam foliola linearia longissima simplicia, qualia suae plantae tribuit LINNAEUS, Ferulis vulgatioribus desunt, et sub hoc nomine in herbario suo stat folium ab ARDUINO missum, quod teste cl. GUSSONE in syn. fl. sic. 1. p. 353. exacte refert folia Seseleos tomentosi, aut Cachrydis pungentis. Hinc factum est, ut et BERTOLONIUS Ferulam communem L. pro S. tomentosi synonymo habuerit in Disqu. de quib. pl. nov. Bonon. 1832. p. 8. Sed et synonyma omnia a LINNAEO ipso suae plantae adscripta, et (quod magis) icones DODONAEI, LOBELII et MORISONI ab eo citatae, et loca natalia omnia ab eo memorata, in quibus Seseli illud desideratur et Ferula abunde crescit, et usus ab ipso indicatus medullae caulium pro fomite, luce clarius testantur, ipsum de Ferula antiquorum, nec de Seseli tomentoso aut de Cachryde locutum fuisse.

1208. Ferula glauca L. sp. pl. ed. II. p. 588. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 172. BERTOL. fl. ital. III. p. 374.

F. caule erecto procero ramoso, foliis supradecompositis, supra viridibus nitidis, subtus glaucis, laciniis late linearibus planis, summorum vaginis ampliatis ventricosis, umbellis omnibus pedunculatis, lateralibus masculis, fructus utrinque vix acutati jugis acutis, commissura pubescente.

Syn. Ferula tingitana SCOP. del. fl. et faun. insubr. 3. p. 10. Ferula neapolitana TENOR. fl. nap. 3. p. 340. Ferula nodiflora x. BERTOL. fl. ital. III. p. 372. — Icon. TENOR. l. c. tab. 9—10. RIVIN. pentap. irr. t. 9.

Hab. ad muros hortorum secus mare circa Ragusa, et in monte Marian prope Spalato. Flores flavi. Floret a Majo ad Junium. ♃.

Obs. Ob characteres fructus et reliqua huc pertinent potius quam praecedenti F. neapolitana TEN. et icon Riviniana.

Sect. II. Ferulago.

KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 332.

Valleculae dorsales et commissurae multivittatae; involucrum polyphyllum; caulis sulcatus angulatusve.

1209. Ferula Ferulago L. sp. pl. ed. II. p. 356. RCHB. fl. exc. p. 460. BERTOL. fl. ital. III. p. 375.

F. caule erecto sulcato-angulato, ramis verticillatis, foliis circuitu late ovatis suprade-

compositis, laciniis linearibus cuspidatis divaricatis, ad costas primarias decussatis, involucris involucellisque polyphyllis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis reflexis, fructibus obovatis, jugis obtusis.

Syn. Ferula nodiflora Jacq. fl. austr. 5. p. 28. Host fl. austr. 1. p. 369. Pett. bot. Wegw. n. 409. excl. syn., non L. Ferula sulcata Rchb. fl. exc. p. 461. quoad pl. Tergest. et Genuens. et excl. syn. Ten. et Bess. Ferulago nodiflora Koch disp. umbell. p. 97. Ferulago galbanifera Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 332. — Icon. Jacq. fl. austr. V. tab. 5. Barrel. ic. 835. ead. ac. Bocc. mus. tab. 123. f. 3. inversa. Lob. de stirp. hist. obs. p. 451.

Hab. in saxosis apricis circa Spalato, Clissa, Koinsko, Ragusa et Cattaro. Flores flavi. Floret aestate. ♃.

1210. Ferula sylvatica Bess. in Schult. syst. veg. p. 592. (1820.) Rchb. ic. bot. IV. p. 53. et fl. exc. p. 460. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 171.

F. caule erecto striato subangulato, ramis subverticillato-corymbosis, foliis circuitu oblongis tripinnatipartitis, laciniis linearibus cuspidatis divaricatis, ad costas primarias decussatis, involucris involucellisque polyphyllis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis reflexis coriaceis, fructibus ovali-oblongis, jugis obtusis.

Syn. Ferula Barrelieri Ten. fl. nap. 3. p. 342. (1824.) Bertol. fl. ital. III. p. 377. F. communis Pett. bot. Wegw. n. 408. non L. Lophosciadium Barrelieri Griseb. spic. fl. rum. p. 372. — Icon. Rchb. ic. bot. IV. f. 555. opt. Ten. fl. nap. tab. 133. Barrel. ic. 836. ex Bocc. mus. tab. 123. f. 1. inversa. — Illyr. Koromaç gorki.

Hab. in saxosis montis Baljak prope Prùgovo et montis Mossor, in umbrosis castaneti supra Stòlivo, et in Castello di Cattaro. Flores flavi. Floret aestate. ♃.

Obs. Ex attenta observatione speciminum banaticorum F. sylvaticae cum neapolitanis F. Barrelieri speciei unitas elucescit. Non differt a genere nisi jugis dorsalibus paullo elatioribus nec tamen vere alatis, dum interdum crassi et depressi occurrunt. Juga marginalia crassa et disjuncta occurrunt etiam in Ferula Ferulagine L.

CCCCXXXVIII. Taeniopetalum Vis.

Char. Calycis margo quinquepartitus, dentibus ovatis acuminatis, margine membranaceis. Petala subrotunda integra involuta crassa costata, margine membranacea, ultra apicem contractum in appendicem subrotundam membranaceam emarginatam expansa. Stylopodium floris convexum, margine depresso utrinque quinquecrenatum, stylis erectis brevissimis, in fructu conicum, stylis reflexis, stigmatibus globulosis. Fructus ovali-oblongus, a dorso compressus, margine crassiusculo plano cinctus, sectione transversali oblongo-lineari, lepidoto-cinereus, carpello utrinque quinquejugato, jugis extimis obsoletis vel in marginem abeuntibus. Valleculae prominulae, vittis solitariis pericarpio tectis. Commissura vittis binis superficialibus. Columella bipartita libera. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1211. Taeniopetalum Neumayeri Vis.

Herba glabra, demum rufescens. Caulis compresso-teres, striatus, farctus, bi—quadripedalis, superne ramosus, vaginatus aphyllus.

Descr. Radix fusiformis. Folia radicalia et caulina inferiora bi—tripinnato-partita, petiolis vaginantibus costisque striatis, laciniis crassiusculis carinatis oblongo-linearibus mucronatis (in sicco) canaliculatis, media pinnatipartita, superiora sola vagina petiolari amplexante integra lata coriacea compressa constantia. Umbellae axillares et terminales pedunculatae, bractea unica lineari-lanceolata aut nulla vel vagina suprema involucratae, radiis inaequalibus striatis 4—12. Umbellae multiflorae involucello polyphyllo, foliolis lanceolato-linearibus acuminatis, subtus lepidotis, margine membranaceis, patulis. Petala extus intusque carinata, vitro multum augente transspecta vittis arcuatis ramosis, ad costam utrinque 2—3, discoloribus. Fructus utra-

que extremitate truncatus utrinque unialatus, basi formine orbiculari albo-marginato sylopodium conicum excipiente pertusus, sub apice utrinque albo-costatus, calycis dentibus minus ac in flore conspicuis, stylis stylopodii discum crassum persistentem subaequantibus, extus compresso-convexus et squamulis sub vitro convexis nitidis cinerascens, ad commissuram planiusculus vel vix concavus. Vittae in valleculis solitariae, sola sectione transversali perspicuae, in commissura superficiales binae, utraque inter fructus axim et marginem fere media.

Hab. in vineis rupestribus insulae Jaklian prope Ragusa, unde primo misit Fr. Neumayer; etiam in monte Dinara legit Doct. A. Mazzoleni. Floret ab aestate in autumnum. Flores albo-viriduli. ♃.

Obs. Genus Ferulae affine potius habitu quam characteribus; differt enim calyce, petalis et fructu; ab omnibus autem Peucedaneis discrepat epicarpio squamuloso vittas omnino occultante, petalisque lineis ramosis vittas resiniferas fructus simulantibus exornatis, unde nomen a Ταινία, vitta.

CCCCXXXIX. Opoponax Koch.

Umbell. disp. p. 96.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda integra involuta, apiculo acuminato. Styli brevissimi. Fructus ellipticus plano-compressus, margine dilatato convexo, carpelli jugis tribus mediis filiformibus, extimis a margine indistinctis, valleculis bi—trivittatis prominulis. Columella demum bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1212. Opoponax Chironium Koch l. c. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 170. et Rchb. fl. exc. p. 459. (omn. quoad pl. Dalm. et Croat. et excl. Pastinaca Opoponace L.) O. foliis inferioribus bipinnato-partitis, segmentis oblique cordatis sessilibus, impari basi attenuato, caulinis pinnato-ternatove-partitis, segmentis oblique cuneatis, impari petiolato, supremis spathulatis indivisis, fructus margine valleculis bi—trivittatis angustiore.

Syn. Laserpitium Chironium L. sp. pl. ed. II. p. 358. Pastinaca Opopanax Gou. ill. pl. p. 19. Waldst. et Kit. pl. hung. III. p. 233. Host fl. austr. I. p. 395. Pett. bot. Wegw. n. 683. non. L. Ferula Opoponax Alsch. fl. jadr. p. 66. excl. syn. P. Opopon. Opop. glabrum Bernh. sel. sem. h. Erfurt. 1837—1838. — Icon. Waldst. et Kit. l. c. tab. 211. opt.! Gou. l. c. tab. 13. 14. Moris. oxon. s. IX. t. 17. Panax 2. — Illyr. Koromaç divji. Szjlievina.

Hab. in apricis saxosis circa Sebenico, Clissa, Koinsko, Ughljane, Ragusa, Cattaro, in insulis circa Zara et Narenta et in monte Biokovo. Flores flavi. Floret aestate. ♃.

Obs. Planta haec variat petiolis omnino glabris vel basi tantum strigosis vel omnino strigosis vel scabris; segmentis quoque interdum hirtis glabrisve; fructibus quandoque brevioribus latioribusque et fere orbiculatis. Hisce lusibus pubescentiae subnullae (quod jam notaverat Linaeus de Pastinaca Opoponace sua in Hort. Cliff.) fructuumve latiorum innitur Op. glabrum Bernh.! e Dalmatia. — Cl. Boissier in ann. des. sc. nat. 1844. bot. 1. p. 330. a nostro distinxit O. orientale suum (Pastinaca Opoponax L. Sibth. Bertol. Gusson.) margine fructus latiore, valleculis univittatis, commissura 6—7-vittata.

Usus. Gummi-resina radicis et caulium incisione obtenta in tussi et asthmate pituitoso utilis. Planta in Dalmatia frequens jam a veteribus Costi illyrici nomine salutata.

CCCCXL. Peucedanum Tourn.

Instit. rei herb. p. 318.

Char. Calycis margo quinquedentatus obsoletusve. Petala obovata subintegra, apiculo inflexo obtuso. Styli brevissimi. Fructus a dorso plano- vel lenticulari-compressus, margine dilatato plano, carpelli jugis quinis, mediis filiformibus, extimis margini contiguis obsoletisve; valleculis uni—trivittatis. Columella demum bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1213. Peucedanum Petteri VIS. cat. sem. h. Patav. 1837. BERTOL. fl. ital. III. p. 347.

P. caule striato tereti, foliis pinnatipartitis, segmentis solitariis ternatisve lanceolato-linearibus integerrimis acuminatis coriaceis, 3—5-nervibus, nervis extimis marginantibus, involucro 2—3-phyllo nullove, umbellae fructiferae contractae radiis 5—8 intus puberulis, fructibus elliptico-orbiculatis pedicellos aequantibus.

Syn. Pastinaca? Petteri VIS. in RCHB. fl. exc. p. 866. sub. n. 2977. b. PETT. bot. Wegw. n. 684. Peucedanum coriaceum RCHB. fl. exc. l. c. P. parisiense KOCH! syn. fl. germ. ed. II. p. 332. non DC. P. parisiense β. RCHB.! nov. in herb. norm. — Illyr. Gorkaç. Kòrevina.

Hab. in pratis circa Boccagnazzo prope Zara, circa Nona, in Petrovopolje ad Dernis, Verlika, Koinsko; legi etiam circa Tergestum in pratis Muja; habui ex Istria a NOË. Flores albi. Floret Sept. ♃.

Descr. Stirps glabra viridis, caule striato recto farcto, ramis alternis. Folia radicalia fusco-viridia pinnatipartita, segmentis firmis lanceolato-linearibus acuminatis nervo marginatis, costa saliente, subtus venulosis, interdum quinquenervibus, non raro segmentis semel aut duplicate bi—tripartitis bi—triternato-partita evadunt; caulina ternato-partita, brevius petiolata; suprema simplicia. Segmenta variant latitudine a linea una ad duas, longitudine ab uno ad quatuor pollices. Umbellae pedunculo apice incrassato, involucri foliolis 2—3 lineari-subulatis vel nullis, radiis inaequalibus, latere interiore puberulis, ante et post anthesin contractae, sub ipsa patentes. Umbellulae multiflorae, involucelli foliolis 8—10 linearibus aut setaceis, pedicellis duplo brevioribus, calyce quinquedentato, petalis unguiculatis, subrotundo-obcordatis, apiculo inflexo truncato- aut emarginato-bilobis, stylopodio pulvinato stylisque divaricatis purpureis. Fructus compressus, dorso paullo convexus, jugis carinatis latiusculis, extimis supra marginem convexum vel ab ipso indistinctis, valleculis vitta solitaria fusca, commissurae vittis binis a margine remotioribus ac a columella, quae serius bipartita.

Obs. Simillimum P. parisiensi DC. et P. ruthenico BIEB. Differt illud foliis decompositis, nempe ter quaterve tripartitis, et umbellae involucro et polyphyllo radiis 10—20; quae quidem notae in genere isto variabiles suspicionem inducerent de stirpium identitate, ni nostrum cultura perstaret. Alterum magis differt radiis umbellae glabris, pedicellis tenuioribus, floribus flavis, fructu oblongo. Planta nostra certissime eadem est ac Tergestina et Istriaca, quamquam hasce cl. KOCH loco citato contra cl. BERTOLONIUM specie differre putet.

1214. Peucedanum longifolium WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. p. 279. HOST fl. austr. p. 366. RCHB. fl. exc. p. 460.

P. caule sulcato striato tereti, foliis quinquies tripartitis, segmentis setaceis linearibusve acuminatis carinatis, supra canaliculatis, involucro monophyllo nullove, umbellae radiis plurimis erectis glabris, fructibus ovalibus pedicello brevioribus.

Syn. Peucedanum officinale VIS. stirp. dalm. p. 43. PETT. bot. Wegw. n. 686. non L. et excl. syn. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. tab. 251. — Illyr. Devèsilj. Moràçina.

Hab. in rupestribus montium Svilaja, Biokovo et Sniesniza, nec non in Krivoscie, Greben, Dubràva, Pastrovichio. Flores flavi. Floret Aug. Sept. ♃.

Usus. Radix crassa valida a Dalmatis adhibetur pro fumigationibus ad fuganda contagia in epizootiis.

Obs. Hoc quoque variat foliis angustissimis lateque linearibus, longioribus brevioribusque. Ab hoc differre videtur P. officinale L. foliorum segmentis flaccidis nec rigidulis et pedicellis fructu suo triplo longioribus.

1215. Peucedanum Chabraei RCHB. β. selinoides.

P. caule angulato sulcato, foliis pinnatipartitis, segmentis sessilibus, radicalium subpalmato-laciniatis decussatis, lobis oblongis integris, superiorum obovato-rhombeis, lobis lanceolato-linearibus, supremis simplicibus, umbellae radiis 6—12 latere interiore puberulis, fructibus ovalibus, stylopodio persistente conico acuminatis, pedicello subaequalibus.

Syn. Pastinaca selinoides VIS. pl. rar. dalm. in Ergbl. bot. Zeit. 1829. 1. n. 12. RCHB. fl.

exc. p. 459. non herb. norm.! Alsch. fl. jadr. p. 66. Palimbia selinoides Vis.! herb. — Peucedanum heterophyllum Vis. cat. sem. h. pat. 1836. p. 3. 4. Seseli pimpinelloides Host fl. austr. 1. p. 393 non W.

Hab. in pascuis et graminosis circa Zara, Dernis, Verlika, Arxano. Flores albi extus rubelli. Floret Octobri. ♃.

Descr. Radix crassa ramosa nigrescens multicaulis. Caulis laevis glaber. Folia omnia petiolata pinnatipartita saturate viridia, radicalium petiolis basi vaginantibus supra canaliculatis, subtus angulatis, pinnis sessilibus bipartitis decussatis, segmento superiore profunde trifido, inferiore bifido, lobis oblongis obtusiusculis mucronulatis margine scabris; caulinorum petiolis longe dilatatis subtus striatis, pinnis sessilibus subtrifidis simplicibusve, lobis lanceolato-linearibus acuminatis. Umbellae involucrum et involucella submonophylla, foliolis lineari-subulatis caducis nullisve, radiis erectis angulatis, exterioribus centrali duplo longioribus, in fructu approximatis erectis. Calyx denticulis quinis obtusis minutis. Petala obovata, apiculo oblongo obtuso inflexo. Stylopodia mammillaria flavo-virentia, stylis brevissimis, stigmatibus oblongis erectis. Fructus ovalis compressus, extus rubescens, margine plano latiusculo cinctus, stylopodiis stigmatibusque persistentibus atro-rubris acuminatus, jugis tribus dorsalibus tenuissimis, extimis supra marginem vel ab ipso indistinctis; valleculis 1—3-vittatis; commissura plana utrinque 1—2-vittata. Flores graveolentes.

Obs. Fructibus acutioribus planta haec recedit quidquam a specie, sed praeter hanc notam, quae parvi facienda, in reliquis convenit. Valleculae variant univittatae, vel bi — trivittatae, vitta altera caeteris breviore. Hinc a Peucedano sola exiguitate dentium calycinorum diversa. Valde autem ab hac abest Pastinaca Fleischmanni Hladn. sub nostrae nomine in herb. norm. prostans, foliorum segmentis oblongo-lanceolatis pinnatifidis decurrentibus, florum colore flavo, umbellis multiradiatis, etc.

1216. Peucedanum Cervaria Cuss. in Lapeyr. abr. p. 149. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 334.

P. caule striato-sulcato tereti, foliis bi — tripinnatipartitis, segmentis ovatis oblongisve coriaceis spinuloso-serratis glaucis, inferioribus basi sublobatis petiolulatis, vaginis submonophyllis, involucro polyphyllo reflexo, vittis commissurae rectiusculis carpophoro approximatis.

Syn. Selinum Cervaria L. sp. pl. ed. I. p. 1194. Crantz class. umbell. p. 59. Athamanta Cervaria L. sp. pl. ed. II. p. 352. Jacq. fl. austr. 1. p. 44. Host fl. austr. 1. p. 363. Pett. bot. Wegw. n. 138. A. latifolia Viv. fl. ital. fragm. 1. p. 18. Ligusticum Cervaria Spr. syst. veg. 1. p. 907. Alsch. fl. jadr. p. 65. Cervaria Rivini Gaertn. de fr. et sem. 1. p. 91. Rchb. fl. exc. p. 455. — Icon. Jacq. fl. austr. 1. tab. 69. Viv. l. c. tab. 22. Crantz l. c. tab. 3. f. 1. Gaertn. l. c. 1. tab. 21.

Hab. in siccis et collibus circa Zara, Zaton, Koinsko, Ragusa, in sylvaticis montium Komm et Mossor. Flores albi. Floret ab aestate in autumnum. ♃.

1217. Peucedanum Oreoselinum Moench. meth. pl. p. 82.

P. caule tereti, foliis bi — tripinnatipartitis, petiolis secundariis refracto-divaricatis, segmentis ovatis subtrifidis nitidis, lobis inciso-pinnatifidis mucronulatis, vaginis summis submonophyllis, involucro polyphyllo reflexo, vittis commissurae semicircularibus margine approximatis.

Syn. Athamanta Oreoselinum L. sp. pl. ed. II. p. 352. Jacq. fl. austr. 1. p. 43. Host fl. austr. 1. p. 363. Selinum Oreoselinum Scop. fl. carn. ed. II. t. 1. p. 201. Oreoselinum legitimum Bieb. fl. tauro-cauc. suppl. p. 210. Rchb. fl. exc. p. 455. Cervaria Oreoselinum Gaud. fl. helv. 2. p. 324. — Icon. Oed. fl. dan. t. 1750. Jacq. fl. austr. t. 68. Clus. hist. pl. VI. p. 195. Rivin. pent. irr. tab. 8.

Var. *β.* latifolium, foliis bipinnatopartitis, segmentis late ovatis lateque inciso-lobatis, basi subtruncatis.

Var. *γ.* cordifolium: foliis bipinnati-partitis hirsutulis, segmentis magnis cordato-ovatis, subtrifidis, lobis latissimis grosse dentatis.

Hab. in sylvaticis ad Màvize supra Verlika, et in monte Dinara; var. *β.* in vineis peninsulae Sabbioncello; var. *γ.* in pascuis montis Dinara.

Obs. Varietates hic propositae loborum foliarium latitudine et brevitate prima fronte recedunt a specie, cui tamen eas jungunt formae intermediae. — Genus Peucedani minus naturale, cum species postremae a praecedentibus habitu abhorreant; sed characteres propositi pro Oreoselino et Cervaria a Peucedano generice distinguendis equidem non sufficiunt.

CCCCXLI. Pastinaca Tourn.

Instit. rei herb. pag. 319.

Char. Calycis margo obsolete 5-dentatus. Petala subrotunda integra involuta, apiculo lato retuso. Fructus ellipticus plano-compressus, carpelli jugis quinis tenuissimis extimis margini dilatato plano contiguis, valleculis univittatis. Columella bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1218. Pastinaca sativa L. sp. pl. ed. II. p. 376. Host fl. austr. 1. p. 395. Rchb. fl. exc. p. 458. Alsch. fl. jadr. p. 65.

P. caule angulato-sulcato, foliis pinnatipartitis, segmentis ovatis oblongisve obtusis inaequaliter crenato-serratis sublobatis, terminali foliisque supremis trilobis, umbellis nudis, fructuum commissura bivittata.

Icon. Sow. engl. bot. t. 556. Oed. fl. dan. t. 1206. Rivin. pent. irr. tab. 6. Fuchs hist. stirp. p. 753.

Var. *β.* opaca: foliorum segmentis opacis puberulis, inferiorum basi subcordatis. — Syn. P. opaca Bernh. in Horn. h. hafn. 2. p. 961. Rchb. fl. exc. p. 458. P. latifolia DC. prodr. syst. nat. IV. p. 189. — Icon. Rochel. pl. bann. f. 51.

Hab. in pratis circa Verlika, Stermizza, Knin; var. circa Narenta. Flores flavi. Floret ab aestate in autumnum. ♂.

Obs. Species ipsa variat interdum caule et foliis utrinque puberulis, dum ipsa varietas quandoque glabrescit.

CCCCXLII. Anethum Tourn.

Instit. rei herb. p. 317. t. 69.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala ovalia integra involuta, apiculo subquadrato retuso. Fructus ovalis, dorso compresso-lenticularis, carpelli jugis tribus dorsalibus acute carinatis, exterioribus subobsoletis in marginem planum abeuntibus, valleculis vitta solitaria lata repletis. Columella bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1219. Anethum graveolens L. sp. pl. ed. II. p. 377. Host fl. austr. 1. p. 397. Rchb. fl. exc. p. 459.

A. foliis bi — tripinnatipartitis glaucis, laciniis lineari-filiformibus elongatis.

Syn. Pastinaca Anethum Spr. in Schult. syst. veg. 6. p. 587. Alsch. fl. jadr. p. 65. — Icon. Oed. fl. dan. t. 1572. Gaertn. de fr. et sem. 1. t. 21. fruct. Lobel. ic. stirp. p. 776. Rivin. pent. irr. t. 13. Fuchs. hist. stirp. p. 30. — Illyr. Kòpar.

Hab. in hortis et satis circa Sebenico, Dernis, Traù. Flores flavi. Floret aestate. ♂.

CCCCXLIII. Heracleum L.

Gen. pl. ed. II. p. 98.

Char. Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata apiculo inflexo emarginata. Fructus orbicularis obovatusve plano-compressus, carpelli jugis tribus dorsalibus capillaribus, exterioribus remotioribus margini dilatato contiguis, vallecularum vittis soli-

tariis angustis obverse clavatis, deorsum deficientibus. Columella bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1220. Heracleum Sphondylium L. sp. pl. ed. II. p. 358. Host fl. austr. 1. p. 374. Rchb. fl. exc. p. 457.

H. foliis scabro-hispidis tri — quinipinnato-partitis pinnatifidisve, segmentis lobatis serratis, terminali 3—5-lobo, ovario glabro, fructibus suborbiculatis glabris, vittis fructu dimidio paullo longioribus.

Icon. Sow. engl. bot. tab. 959. Gaud. fl. helv. t. 4. fruct. Barrel. icon. 56. et 371. Lobel. ic. 703. f. 2. Rivin. pent. irr. t. 4. Dod. pempt. p. 301. f. 1.

Hab. in pratis montanis circa Verlika, Stermizza, in monte Dinara et Krivoscie. Flores albi aut viriduli aut rosei. Floret ab aestate in autumnum. ♂.

Obs. Fructus maturi frequentius formam orbicularem prae se ferunt, ut in Rivini icone, quam obovatum ut in aliis supra citatis.

1221. Heracleum Pollinianum Bertol. fl. ital. III. p. 433.

H. foliis supra scabris, subtus puberulis, cordato-subrotundis, subpalmatilobis, lobis late ovatis incisis trifidisve dentato-serratis acutis, ovario puberulo, fructibus obovato-orbiculatis emarginatis glabris, vittis fructu paullo brevioribus.

Syn. Heracleum pyrenaicum Pollin. hort. et prov. Veron. pl. nov. p. 8. et Rchb. fl. exc. p. 457. non Lam. et exclus. synonymis. H. alpinum Poll. fl. ver. 1. p. 338. non L. H. amplifolium Poll. fl. ver. 1. p. 339. et Host fl. austr. 1. p. 375. non Lapeyr. — Icon. Matth. in Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 783. bona.

Hab. in pascuis montium Vellebith, et in apricis petrosis Orien. Floret ab aestate in autumnum. Flores albi. ♃.

Obs. Simillimum H. Orsini Guss. pl. rar. p. 133., quod ab ipso cl. Orsini possideo absque fructu, in omnibus convenit; parum differt ex Bertolonii descriptione vittis brevioribus, scilicet fructus dimidium aequantibus, quod discrimen ni sufficiat, nomen Gussoneanum antiquius alteri anteferendum.

CCCCLIV. Tordylium Tourn.

Instit. rei herb. p. 320. t. 170.

Char. Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata, exterioribus radiantibus bifidis. Fructus orbicularis, dorso compresso-planus, carpelli jugis dorsalibus tenuissimis, exterioribus in marginem incrassatum descolorem rugosum abeuntibus vel ipsi contiguis, valleculis uni — plurivittatis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1222. Tordylium maximum L. sp. pl. ed. II. p. 345. Host fl. austr. 1. p. 351. Rchb. fl. exc. p. 452. Pett. bot. Wegw. n. 944.

T. caule elato angulato, foliis pinnatipartitis, segmentis obtuse serratis, inferiorum ovalibus, superiorum lanceolatis, terminali longiore, involucro umbella duplo breviore, fructibus setoso-hispidis, margine subcrenatis, valleculis univittatis; commissura bivittata.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1173. Jacq. fl. austr. 2. tab. 142. Gaud. fl. helv. t. 4. fruct. Lobel. ic. 737. Rivin. pent. irr. t. 1.

Hab. ad sepes Dalmatiae montanae, circa Dernis et in fruticetis montis Vissosniza prope Sign. Flores albi. Floret aestate. ⊙.

1223. Tordylium apulum L. sp. ed. II. p. 345. excl. syn. Col. Vis. stirp. dalm. p. 49. et 56. Host fl. austr. 1. p. 351. excl. syn. Col. Alsch. fl. jadr. p. 62. Pett. bot. Wegw. n. 943.

T. caule erecto sulcato, foliis pinnatipartitis trijugis, segmentis inferiorum ovatis obtusis inciso-crenatis, superiorum lanceolato-linearibus acutis integris, involu-

cro umbella laxa multoties breviore, involucellis umbellulas aequantibus, fructibus dorso furfuraceis multistriatis, margine crasse rugoso, valleculis trivittatis, commissura plurivittata.

Syn. Tordylium humile Desf. fl. atl. 1. p. 235. T. officinale Rchb. fl. exc. p. 452. nec al. et excl. syn. Condylocarpus apulus Hoffm. umbell. p. 203. — Icon. Jacq. hort. vind. 1. tab. 53. Desf. l. c. tab. 58. Rivin. pent. irr. t. 2. — Illyr. Maçiak veliki. Maçia muda.

Hab. in pascuis siccis, locisque incultis, apricis totius Dalmatiae frequens. Flores albi. Floret vere. ⊙

1224. Tordylium officinale L. sp. pl. ed. II. p. 345. excl. ic. Dod. Vis. stirp. dalm. p. 49. et 56. Host fl. austr. 1. p. 350. Alsch. fl. jadr. p. 62. Pett. bot. Wegw. n. 945. Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 1024. in add.

T. caulibus adscendentibus striatis, superne nudis, foliis pinnatipartitis uni—bijugis, segmentis ovatis obtusis inciso-crenatis, terminali cordato-ovato, superiorum lanceolato, pedunculis elongatis, involucro umbella duplo breviore fructifera contracta, involucellis umbellula longioribus, fructibus dorso glandulosis trijugatis, margine crasse rugoso, valleculis univittatis, commissura bivittata.

Syn. Tordylium apulum Rchb. fl. exc. p. 452. non L. T. microspermum Ten. in Append. sem. h. neap. 1827. — Icon. Trattinn. in en pl. dalm. Portenschl. tab. 2 opt. Sibth. et Sm. fl. graec. tab. 267. Columm. ecphr. 1. p. 124. Moris. oxon. sect. 9. tab. 16. f. 6. — Illyr. Maçiak.

Hab. in saxosis apricis sterilibus circa Sebenico, Traù, Spalato, Salona, in scopulo Colludraz, et in insulis Ossero et Lesina. Flores albi. Floret vere. ⊙.

Obs. Praeter characteres hic loci expositos et differentias jamdiu datas in Stirp. dalm. spec. adde, petala majora in floribus radii Tordylii officinalis bina esse et inaequaliter biloba: unicum et subaequaliter bilobum in T. apulo. In illlo commissura estriata albicans, et dorsum fructus glandulis albis pedicellatis obsitum: in hoc utraque carpelli facies multistriata et squamulis adspersa. — Plantas, quas hic proponimus, easdem esse ac illas, quas sub iisdem nominibus designavit Linnaeus, qui vero utriusque synonyma commutavit, patet ex ipsius verbis. Nota enim = involucris partialibus longitudine florum = T. officinali suo data nostro optime quadrat et T. apulum involucellis flore multo longioribus praeditum prorsus excludit. E contra nota Linnaeana T. apuli = umbellulis remotis = plantam nostram cognonimem indicat, et T. officinale umbellulis coadunatis distinctum respuit. — Icon. Columnae specimen exhibet T. officinalis macrum simplex erectum, foliis unijugis, cujusmodi plura legi in sterilibus apricis Dalmatiae, et huic certe pertinet; nec hujus forma fructibus ovatis, quae sistit T. microspermum Ten., differt a specie, in qua fructus nunc elliptici, nunc apice vix angustiores. Icones et synonyma C. Bauhini, Petiverii, Lobelii et Dodonaei ab auctoribus huc citata potius T. apulum referunt. Icon vero Sow. engl. bot. t. 2440 partem caulis superiorem et fructum exhibet T. officinalis, et folium divulsum T. apuli, recte monente cl. Bertolonio in fl. ital. IV. p. 445.

Trib. VII. Thapsieae *Koch.*

Fructus ovatus oblongusve a dorso compressus, vel sectione transversali subteres, carpellinovem jugati et bi—quadrialati jugis primariis quinis filiformibus, tribus dorsalibus, duobus commissuralibus; secundariis quatuor in alam membranaceam inermem omnibus vel binis exterioribus expansis.

CCCCXLV. Laserpitium Tourn.

Instit. rei herb. p. 324. t. 172.

Char. Calyx quinquedentatus. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata. Fructus 9-alatus, jugis primariis filiformibus, secundariis in alam expansis et subtus univittatis. Columella bipartita libera. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1125. Laserpitium latifolium L. spec. pl. ed. II. p. 356. Host fl. austr. 1. p. 369. Rchb. fl. exc. p. 451.

L. caule tereti striato glabro, foliis inferioribus ternato-bipinnatipartitis, segmentis cordato-ovatis serratis, margine asperis, fructibus ovatis aequaliter lateque alatis.

Syn. Laserpitium asperum Crantz stirp. austr. 3. p. 50. Rchb. fl. exc. p. 451. L. glabrum Crantz l. c. 3. p. 54. — Icon. Coss. et Germ. fl. paris. atl. pl. XIII. B. f. 7. 8. fruct. Gaud. fl. helv. 2. tab. V. Jacq. fl. austr. 2. tab. 146. Oed. fl. dan. t. 1515. Crantz austr. 3. tab. 1. f. 3. fol. Rivin. pent. irr. t. 21.

Hab. in saxosis ad Vella Pakleniza montium Vellebith. — Corollae albae aut rubentes. Floret aestate. ♃.

Obs. Variat alis fructuum crispis vel planis, foliis late divisis vel subintegris, basi ovatis vel cordatis, apice obtusis acutisve, glabris, scabris aut hirtis.

1226. Laserpitium Gaudinii Morett. in Comoll. prodr. fl. com. p. 52. et in Bot. ital. 3. p. 33. Bertol. fl. ital. IV. p. 402.

L. caule tereti striato glabro, foliis inferioribus ternato-bipinnatipartitis nitidis, subtus glaucis glabris, segmentis omnibus subcordato-ovatis trilobis dentato-mucronatis subincisisque, margine laevibus, fructibus oblongis, alis externis latioribus.

Syn. Laserpitium luteolum Gaud. fl. helv. 2. p. 348.

Hab. in sylvaticis montium Svilaja sub jugo Suovèr dicto, ubi legi Julio. Flores luteoli. ♃.

Obs. Ab hoc discrepat L. marginatum Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 210. tab. 192. cum nostro a quibusdam conjunctum, foliorum segmentis margine scabris, impari basi cuneato, et umbellulae radiis latere interiore hirtis. Tamen nimis affine!

1227. Laserpitium Siler L. sp. pl. ed. II. p. 5. Host fl. austr. 1. p. 373. Rchb. fl. exc. p. 450. excl. syn. Till.

L. caule tereti striato glabro, foliis inferioribus tripinnati-partitis, segmentis ovato-lanceolatis lanceolatisve coriaceis integerrimis indivisis, margine cartilagineis, oblique venosis, impari tripartito, fructibus oblongo-linearibus, alis omnibusangustis, externis paullo latioribus.

Syn. Siler montanum Crantz stirp. austr. 3. p. 60. Ligusticum garganicum β minus Ten. syll. pl. p. 144. — Icon. Jacq. fl. austr. 2. tab. 145. Clus. hist. pl. 6. p. 195. Moris. hist. oxon. sect. IX. t. 3. f. 1. J. Bauh. hist. pl. 3. libr. 27. p. 168. Matth. in Diosc. ed. cit. p. 786.

Var. β. latifolium: foliorum segmentis late ovatis, lateralibus saepe oblique cordatis. — Syn. Laserpitium garganicum Bertol. fl. ital. IV. p. 399. Ligusticum garganicum Ten. fl. nap. 1. p. 122. — Icon. Ten. fl. nap. tab. 24. Till. h. pis. tab. 39. f. 1.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith ad Vella Pakleniza, et circa Ragusa, var. cum specie. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Obs. Fructus immaturus alis caret et fructum Ligustici quodammodo simulat, a quo tamen carpellis novemjugatis distinctu facilis. Tali statu descriptus et pictus exhibet Ligusticum garganicum Ten., quod a specie tantummodo differt foliorum segmentis latioribus. Haec variant a pollice dimidio ad duos pollices lata, et a pollice ad duos cum dimidio longa. L. Siler genuinum in horto cultum foliola ovata L. garganici sylvestris aemula quotannis profert. Habeo in herbario specimina harum stirpium transitum segmentorum a forma oblongo-lanceolata ad late ovatam luculentissime exhibentia. Radii in planta sylvestri latere interiore scabri cultura glabrescunt. Huic simile Laserpitium siculum Spr. L. nebrodense Jan., quod secundum specimen fructiferum, ab hoc auctore communicatum, differt non tantum foliolis brevioribus rotundioribus, quam fructu elliptico nec oblongo-lineari, et alis ejusdem externis internas latitudine duplo excedentibus.

Trib. VIII. Daucineae *Koch.*

Fructus ovalis a dorso lenticulari-compressus, vel sectione transversali subteres, carpelli intus plani novemjugati jugis quinque primariis filiformibus setulosis, tribus dorsalibus, duobus commissuralibus, secundariis quatuor altioribus aculeatis.

CCCCXLVI. Daucus Tourn.

Instit. rei herb. p. 307. tab. 161.

Char. Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata, exterioribus radiantibus bifidis. Fructus dorso subcompressus, carpelli jugis primariis setigeris; secundariis alatis altioribus, inter se aequalibus, simpliciter aculeatis, subtus univittatis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1228. Daucus Carota L. sp. pl. ed. II. p. 348. Vis. stirp. dalm. p. 33. Host fl. austr. 1. p. 356. Rchb. fl. exc. p. 448. Alsch. fl. jadr. p. 63. excl. syn. Pett. bot. Wegw. n. 330.

D. foliis bi—tripinnatipartitis, lobis lanceolatis cuspidatis, superiorum longioribus linearibus, involucri foliolis trifidis pinnatifidisque, involucelli integris trifidisve umbellula subbrevioribus, fructus aculeis subulatis apice incurvis.

Syn. Daucus polygamus Jacq. h. vind. 3. p. 43. non Gou. — Icon. Coss. et Germ. fl. paris. atl. pl. XIII. f. 9. 10. fruct. Jacq. l. c. tab. 78. Sow. engl. bot. t. 1174. Oed. fl. dan. t. 723. Gaertn. de fr. et sem. tab. 20. f. 4. fruct.

Var. *β.* major: foliorum laciniis latioribus, petalis externis majoribus, aculeis fructus simplicibus glochidiatisque. — Syn. Daucus mauritanicus All. fl. ped. 2. p. 31. DC. prodr. IV. p. 212. Rchb. fl. exc. p. 449. non L. — Icon. All. l. c. tab. 61. f. 1. Rivin. pent. irr. t. 28. — Illyr. Màrkva. Kuzmorka.

Hab. in arvis, pratis et collibus totius Dalmatiae frequens: var. in insula Lesina. Flores albi. Floret aestate. ♂.

Usus. Radix et semina diuretica carminativa: illa insuper decocta et applicita ulceribus, cancro et rhagadibus mammarum medetur.

Obs. Varietas *β.* sequentem quodammodo refert, differt autem involucellis umbellulam non excedentibus, aculeis non omnibus sed paucis glochidiatis cum uncinatis plurimis mixtis. — Icon Rivini a D. hispanico Gou. omnino aliena nostrum bene exhibet.

1229. Daucus maximus Desf. fl. atl. 1. p. 241. Guss. fl. sic. syn. 1. p. 331. Bertol. fl. ital. IV. p. 162.

D. foliis bi — tripinnatipartitis, segmentis ovatis inciso-pinnatifidis, lobis oblongo-lanceolatis mucronulatis, superiorum lanceolato-linearibus, involucri foliolis pinnatifidis, involucelli exterioribus trifurcatis pinnatifidisque umbellulam superantibus, margine membranaceis ciliatis, fructus aculeis apice glochidiatis.

Icon. Rivin. pent. irr. t. 30.? — Illyr. Markva pitoma.

Hab. in arenosis sterilibus circa Perzagno in Canale di Cattaro; colitur in ins. Lesina. — Flores albi. Floret vere. ♂.

Obs. Icon Riviniana etsi luxurians, quia probabiliter ex planta culta, ob involucellorum longitudinem potius hunc quam D. Gingidium refert.

1230. Daucus setulosus Guss. in DC. prodr. IV. p. 211. Bertol. fl. ital. III. p. 158.

D. foliis bi — tripinnatipartitis, segmentis abbreviatis multifidis, lobis oblongis mucronatis hispidulis brevibus, involucri foliolis pinnatifidis involucellique simplicibus lineari-setaceis, aculeis lanceolato-subulatis apice glochidiatis fructus latitudinem superantibus, jugis primariis distiche setulosis.

Syn. Daucus maritimus Ten. fl. nap. 3. p. 282. ex herb.!

Hab. in arvis arenosis sterilibus insulae Lissa, unde misit Prof. STALIO. Flores albi. Floret aestate. ♂.

Obs. Aculei fructus variant basi magis minusve latiores, basi distincti vel cohaerentes; in speciminibus Dalmatiae et in neapolitanis sub D. maritimo a cl. TENORE communicatis latiusculi sunt basique coaliti, quales vidit cl. DC., qui hac de causa speciem hanc Platyspermo HOFFM. accensuit; in neapolitanis ex Ischia ab ipso cl. GUSSONE, et in atticis ab egr. SPRUNER acceptis angustiores et basi distincti, quales descripsit cl. BERTOLONIUS. Hinc species haec sectiones hujusce generis Platyspermum et Carota jungit, ab altera in alteram abiens. Folia ut in Scandice australi L. recte observante cl. BERTOLONIO. Nomen specificum probabiliter a setulis, quibus juga primaria fructus bifariam instruuntur, desumptum; in D. Carota loco setularum pili adsunt, vel juga glabrata.

1231. Daucus Gingidium L. sp. pl. ed. II. p. 348. RCHB. fl. exc. p. 449. excl. syn. BOCC. BERTOL. fl. ital. IV. p. 164. GUSSON. fl. sic. syn. 1. p. 332.

D. foliis bipinnatipartitis, segmentis cuneato-ovatis inciso-pinnatifidis carnosulis nitidis, lobis oblongis mucronulatis, involucri foliolis late pinnatifidis, involucelli lanceolatis, margine albo-membranaceis ciliatis, integris divisisve, umbellulam aequantibus, aculeis setaceis simplicibus fructus latitudine brevioribus.

Icon. MATTH. disc. in Diosc. p. 553. bona.

Var. *β* latilobus: hirsutus, foliornm segmentis pinnatifidis, lobis latioribus. — Syn. Daucus Gingidium DC. prodr. IV. p. 211. ex herb.! D. maritimus WITH. brit. p. 290. SM. engl. fl. 2. p. 40. non LAM. D. lucidus L. fil. suppl. p. 179. — Icon. Sow. engl. bot. t. 2560. bona.

Var. *γ*. angustilobus: scaber, foliorum segmentis pinnatipartitis, lobis angustis. — Syn. D. maritimus LAM. enc. bot. ed. de Pad. 1. p. 627. GUSS. syn. fl. sic. I. p. 165. D. Gingidium HOST fl. austr. I. p. 355. ex herb.! D. Gingidium *δ* BERTOL. fl. ital. IV. p. 165.

Hab. in saxosis maritimis scopulorum circa Lesina; var. *γ*. in ins. Lissa invenit PORTENSCHLAG. — Floret aestate. Flores albi aut amoene rubri. ♂

1232. Daucus mauritanicus L. sp. pl. ed. II. p. 348. et mant. alt. p. 351. BERTOL. fl. ital. IV. p. 168.

D. hirsutus, foliis bipinnatipartitis, petiolis secundariis divaricate patentibus, foliorum segmentis ovatis oblongisve inciso-pinnatifidis, pedunculo umbellae apice dilatato convexo, involucri foliolis late pinnatifidis, involucelli lanceolato-acuminatis margine albo-membranaceis ciliatis integris divisisve umbellulam aequantibus, aculeis setaceis apice stellato-glochidiatis aut aristula inflexa munitis fructus latitudine brevioribus.

Syn. Daucus hispidus HOST! fl. austr. 1. p. 356. ex herb. non DESF. Rchb! fl. exc. p. 449. excl. syn. Engl. bot. — Icon. Bocc. pl. sic. rar. tab. 14. f. 2. bona. MORIS. oxon. sect. 9. tab. 13. f. 3. ead. sed deterior.

Hab. cum praecedente, unde misit STALIO. Petala alba, exsiccatione flava. Floret aestate. ♂.

Obs. Ab hoc differt D. hispidus DESF. fl. atl. I. p. 243. tab. 63. foliorum segmentis multo grandioribus, pedunculo umbellae vix apice dilatato, involucro breviore breviusque diviso. — Nostra, praeeunte cl. BERTOLONIO, videtur certe species homonyma Linnaeana, ob umbellae centrum seu receptaculum radiorum commune hemisphaericum et iconem MORISONI supra allatam et a BOCCONE mutuatam alteri (f. 5.) in mantissa a LINNAEO ipso pro specie indigitanda praelatam laudatamque.

CCCCXLVII. Orlaya Hoffm.

Gen. umbell. 1. p. 58.

Char. Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata, exterioribus radiantibus bifidis. Fructus dorso lenticulari-compressus, carpelli jugis prima-

riis setigeris, secundariis bi—trifariam aculeatis subtus univittatis, externis altioribus hamato-aculeatis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1233. Orlaya glandiflora Hoffm. loc. cit. Rchb. fl. exc. p. 448.

O. caule ramisque erectis, foliis bi—tripinnatipartitis, laciniis brevibus linearibus acutis, umbellis multiradiatis, involucris involucellisque pentaphyllis lanceolatis, margine late membranaceis, petalis externis umbellularum exteriorum ovario multo longioribus, aculeis fructus subulatis erectis.

Syn. Caucalis grandiflora L. sp. pl. ed. II. p. 346. Vis. stirp. dalm. p. 29. Host fl. austr. 1. p. 352. Alsch. fl. jadr. p. 63. Pett. bot. Wegw. n. 215. C. daucoides L. sp. pl. ed. I. p. 241. et ed. II. p. 346. non syst. nat. XII. nec mant. alt. — Icon. Jacq. fl. austr. 1. tab. 54. Lam. enc. bot. pl. 192. f. 1. Gaertn. de fr. et sem. 1. tab. XX. Columm. ecphr. 1. p. 94. Riv. pent. irr. t. 25. — Illyr. Pètrussin divji. Màrkviza divja.

Hab. in satis totius Dalmatiae frequens. Flores albi. Floret vere. ⊙.

Obs. Huc referri meretur C. daucoides L. sp. pl., cujus descriptio a C. grandiflora non differt nisi involucri longitudine umbellam aequante, dum brevior est in ista, potius quam C. platycarpae, a qua differt ex descriptione Linnaeana involucro universali pentaphyllo et petalis maximis, quibus exacte convenit cum C. grandiflora.

1234. Orlaya platycarpos Koch umbell. disp. p. 79. Rchb. fl. exc. p. 448.

O. caule diffuso, ramis divaricatis, foliis bi—tripinnatipartitis, laciniis brevibus oblongo-lanceolatis acutis, umbellis bi—triradiatis, involucris involucellisque subtriphyllis lanceolatis margine membranaceis, petalis externis umbellularum exteriorum ovario aequalibus-aculeis fructus lanceolato subulatis patentibus.

Syn. Caucalis platycarpos L. sp. pl. ed. II. p. 347. Vis. stirp. dalm. p. 30. Pett. bot. Wegw. n. 217. C. platycarpa Host fl. austr. 1. f. 352. — Icon. Jacq. h. vind. 3. t. 10. Col. ecphr. 1. p. 94. f. 2. Rivin. pent. irr. t. 26.

Hab. inter segetes cum praecedente. Flores albi. Floret vere. ⊙.

Trib. IX. Caucalineae *Koch.*

Fructus ovalis oblongusve ad commissuram retractus, vel sectione transversali subteres, carpelli margine intus flexi novemjugati jugis quinque primariis filiformibus setosis aculeatisve, tribus dorsalibus, duobus commissurae impositis, secundariis quatuor altioribus aculeatis vel in aculeos copiosos solutis.

Clavis analytica generum.

Fructibus ad juga aculeatis . Vid. Nr. 1

Fructibus undique aculeatis: Torilis.

1. Jugis primariis dorsalibus simpliciter aculeatis: Caucalis.

Jugis dorsalibus omnibus bi—triaculeatis: Turgenia.

CCCCXLVIII. Caucalis Hoffm.

Gen. umbell. p. 54.

Char. Calycis margo dentibus quinis ovato-lanceolatis. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata, exterioribus radiantibus bifidis. Fructus ad commissuram subcompressus, carpelli jugis primariis simpliciter, secundariis uni—trifariam aculeatis, subtus univittatis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1235. Caucalis daucoides L. mant. alt. p. 351. non sp. pl. Host fl. austr. 1. p. 353. Rchb. fl. exc. p. 446. Alsch. fl. jadr. p. 63. Pett. bot. Wegw. n. 214.

C. caule dichotomo divaricato, foliis bi — tripinnatipartitis, laciniis oblongo-linearibus, involucro ramentaceo nullove, involucello subtriphyllo, umbellis fructiferis patentibus, fructus ovali-oblongi aculeis uniserialibus hamatis glabris.

Icon. Jacq. fl. austr. 2. tab. 157. Sow. engl. bot. t. 197. Gaertn. de fr. et sem. tab. XX. fruct. Moris. oxon. sect. 9. tab. 14. f. 6. Col. ecphr. 1. p. 97. f. 2. Rivin. Rchb. pent. irr. t. 24.

Hab. inter segetes circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, et in insulis Ossero et Lesina. Flores albi. Floret vere. ⊙

1236. Caucalis leptophylla L. sp. pl. ed. II. p. 347. Host fl. austr. 1. p. 354. Rchb. fl. exc. p. 446.

C. caule diffuse ramoso, foliis bi — tripinnatipartitis, laciniis oblongo-linearibus, involucro subnullo, involucello pentaphyllo, umbellis fructiferis contractis, fructus oblongo-linearis aculeis confertis scabris, apice glochidiatis.

Syn. Caucalis humilis Jacq. h. vind. 2. p. 92. C. parviflora Lam. enc. bot. ed. de Pad. 1. p. 649. — Icon. Jacq. l. c. t. 195. Gaud. fl. helv. 2. tab. IV. fruct.

Hab. in ruderatis et ad margines agrorum insulae Lissa, unde misit Stalio. Flores albi vel rosei, parvi. Floret vere. ⊙.

Obs. Synonymon C. leptophyllae Lam. enc. bot. 1. p. 610. ad praecedentem pertinet.

CCCCXLIX. Turgenia Hoffm.

Gen. umbell. p. 59.

Char. Calycis margo dentibus quinque setaceis. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata, exterioribus radiantibus bifidis. Fructus ad commissuram retractus subdidymus; carpelli jugis extermis commissurae margini impositis uniseriatim muricatis aculeatisve, reliquis aculeis scaberrimis glochidiatis bi — trifariis tuberculisque minimis echinatis, secundariis subtus univittatis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1237. Turgenia latifolia Hoffm. l. c. Rchb. fl. exc. p. 447.

T. foliis pinnatipartitis, laciniis oblongo-lanceolatis inciso-serratis semidecurrentibus, umbella bi — triradiata, involucris albo-membranaceis, carpello utroque conformi.

Syn. Caucalis latifolia L. syst. nat. ed. XII. 2. p. 205. Vis. stirp. dalm. p. 30. Host fl. austr. 1. p. 353. Alsch. fl. jadr. p. 63. Pett. bot. Wegw. n. 216. Tordylium latifolium L. sp. pl. ed. II. p. 345. Turgenia multiflora DC. prodr. syst. nat. IV. p. 218. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 344. sub T. latifolia. — Icon. Sow. engl. bot. t. 198. Jacq. h. vind. 2. tab. 128. Columm. ecphr. l. p. 97. f. 1. Moris. oxon. sect. 9. tab. 14. f. 1. bis.

Hab. in satis et cultis totius Dalmatiae frequens. Flores albi vel cum fructu purpurei. Floret a vere in aestatem. ⊙.

Obs. Umbellae variant a radiis duobus ad quinque, fructibus majoribus minoribusque, a duobus ad octo, et jugis commissuralibus nunc denticulis albis inermibus subaequalibus praeditis, nunc longioribus aliquot minoribus intermixtis, nunc etiam omnibus pluribusve in aculeos commissurae diametrnm longitudine superantes productis. Hoc mihi e plurium speciminum comparatione patet. Variationes in radiorum florumque fertilium numero jam notaverat cel. Jacquin l. c. p. 59. Hisce perspectis T. multiflora DC. nec species nec varietas habenda, sed mera forma procerior, in qua fortuito dentes omnes jugorum commissuralium in aculeos abiere.

CCCCL. Torilis Spr.

Pl. umbell. prodr. p. 24. (1813.)

Char. Calycis margo dentibus triangulari-lanceolatis. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata, exterioribus radiantibus bifidis. Fructus ovalis, ad commissuram retractus, carpelli jugis primariis setulosis, externis commissurae impositis, secundariis in aculeos scabros valleculam subtus univittatam replentes solutis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1238. Torilis Anthriscus GMEL. fl. bad. I. p. 613. RCHB. fl. exc. p. 447.

T. caule dichotomo, foliis bipinnatipartitis, laciniis ovali-oblongis inciso-serratis, umbellis longe pedunculatis, involucro involucellisque subpentaphyllis, fructus ovati aculeis scabris, arcuato-adscendentibus, apice acutis simplicibus.

Syn. Tordylium Anthriscus L. sp. pl. ed. II. p. 346. JACQ. fl. austr. 3. p. 34. Caucalis Anthriscus SCOP. fl. carn. 1. p. 191. HOST fl. austr. 1. p. 354. — Icon. Sow. engl. bot. t. 987. JACQ. fl. austr. 3. t. 261. GAUD. fl. helv. 2. t. 4. fr. OED. fl. dan. t. 919. RIV. pent. irr. t. 32.

Hab. in sylvaticis et fruticetis montium Vellebith et Dinara. Flores albi aut rosei. Floret aestate. ⊙.

1239. Torilis infesta HOFFM. umbell. p. 89. RCHB. fl. exc. p. 447. BERTOL. fl. ital. IV. p. 187.

T. caule dichotomo, foliis bipinnatipartitis, laciniis ovali-oblongis inciso-serratis, umbellis pedunculatis, involucro monophyllo nullove, fructus ovalis aculeis scabris, apice glochidiatis, demum patentibus.

Syn. Torilis helvetica GMEL. fl. bad. 1. p. 617. RCHB. fl. exc. p. 447. T. neglecta ROEM. et SCH. syst. veg. 6. p. 484. Caucalis infesta SM. fl. brit. 1. p. 299. C. arvensis HUDS. fl. angl. p. 113. HOST fl. austr. 1. p. 355. C. helvetica JACQ. h. vind. 3. p. 12. C. purpurea TEN. fl. nap. 3. p. 279. C. Anthriscus PETT. bot. Wegw. n. 213. non SCOP. Anthriscus vulgaris Alsch. herb! T. Anthriscus ALSCH. fl. jadr. p. 63. ? Scandix infesta L. syst. nat. ed. XII. t. 2. p. 732. — Icon. JACQ. h. vind. 3. t. 16. luxur. et fl. austr. 1. t. 46. Sow. engl. bot. t. 1314. TEN. fl. nap. 2. tab. 131. RIVIN. pent. irr. t. 32. 33.

var. β. heterophylla: foliorum superiorum segmentis lanceolatis elongatis incisis, summis tripartitis indivisisve linearibus. — Syn. Torilis heterophylla GUSS. prodr. fl. sic. 1. p. 326. T. infesta β. BERTOL. fl. ital. IV. p. 188. Caucalis purpurea β. TEN. fl. nap. 3. p. 279. — Icon. RIVIN. pent. irr. t. 34.

Hab. ad sepes, loca inculta et in agris vulgaris. Flores albi, vel cum aculeis fructus purpurascentes. Floret vere. ⊙.

Obs. Nec petalorum magnitudine, nec longitudine stylorum, nec forma laciniae terminalis foliorum, quae omnia plurimorum speciminum comparatio variare docet, planta haec tot vexata nominibus in species propositas discindi potest. Icon Caucalidis procumbentis RIV. t. 34 a cl. Bertolonio ad T. heterophyllam GUSS. citata (nec C. humilis RIV. quam idem T. infestae amandavit) illam sat bene exhibet.

1240. Torilis nodosa GAERTN. de fr. et sem. 1. p. 82. VIS. stirp. dalm. p. 49. RCHB. fl. exc. p. 447. ALSCH. fl. jadr. p. 63. PETT. bot. Wegw. n. 946.

T. caule diffuso, foliis tripinnatipartitis, lacinulis acuminatis, umbellis contracto-globosis subsessilibus oppositifoliis, fructibus exterioribus aculeato-glochidiatis, interioribus muricato-granulatis.

Syn. Caucalis nodosa HUDS. fl. angl. p. 114. HOST. fl. austr. 1. p. 355. Tordylium nodosum L. sp. pl. ed. II. p. 346. — Icon. Sow. engl. bot. t. 199. GAERTN. l. c. tab. 20. RIVIN. pent. irr. t. 36. MORIS. hist. pl. s. 9. t. 24. f. 10.

Hab. in agris locisque sterilibus totius Dalmatiae frequens. Flores albi. Floret vere. ⊙.

Obs. Fructus exteriores nunc undique, nunc tantum exterius aculeati, intus granulato-scabri, interiores granulato-muricati, aculeis quibusdam intermixtis. In icone RIVINI et magis in illa MORISONI folia minus secta ac in nostra planta. — Genus TORILIS, sub quo ADANSONIUS in famill. des pl. 2. p. 99. T. Anthriscum et simul C. daucoidem coacervaverat, a SPRENGELIO primum, et postea anno 1816. ab HOFFMANNO, hodiernis limitibus circumscriptum.

Trib. X. Scandicineae *Koch*.

Umbell. disp. p. 130.

Fructus ovalis aut pyramidatus, ad commissuram evidenter compressus aut retractus, saepius rostratus, carpelli undique vel saltem rostro quinquejugati jugis aequalibus, extimis marginantibus.

Clavis analytica generum.

	Fructu evidenter rostrato. Vid. Nr. 1.	Fructu erostri.	Vid. Nr. 2.
1.	Rostro fructum multo superante: Scandix.	Rostro fructu multo breviore: Anthriscus.	
2.	Fructus vittis extus inconspicuis - - 3.	Fructus vittis extus visibilibus: Chaerophyllum.	
3.	Fructus jugis obtusissimis: Physocaulis.	Fructus jugis argutis: Freyera.	

CCCCLI. Scandix Gaertn.

De fruct. et sem. 2. p. 33. t. 85. f. 8.

Char. Calycis margo vix quinquedentatus. Petala obovato-cuneata. Fructus oblongo-linearis ad commissuram compressus, longissime rostratus, jugis obtusis, vittis obsoletis vel nullis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

Sect. I. Pecten.

DC. in DUBY bot. gall. 1. p. 240.

Fructus rostrum a dorso compressum, columella setacea indivisa.

1241. Scandix Pecten L. sp. pl. ed. II. p. 368. VIS. stirp. dalm. p. 47. HOST fl. austr. 1. p. 386. RCHB. fl. exc. p. 442. ALSCH. fl. jadr. p. 64. PETT. bot. Wegw. n. 833.

Sc. foliis tripinnatipartitis, lacinulis omnium linearibus, rostri margine retrorsum aculeato, dorso laevi.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1397. OED. fl. dan. t. 844. JACQ. fl. austr. 3. tab. 263. RIVIN. pent. irr. t. 38. — Illyr. Çèslika. Podlànicza. Strilicza.

Hab. inter segetes totius Dalmatiae frequens. Flores albi. Floret vere. ⊙.

Obs. Variat petalis majoribus minoribusve, conspicue vel minus radiantibus, pedunculis crassitie et brevitate variis, et praecipue parte carpelli seminifera omnino laevi, vel ad costas tantum, vel etiam ad valleculas muricato-tuberculata, quod a recentioribus praetervisum, jam viderant GAERTNER, JACQUINUS aliique.

Sect. II. Wylia.

HOFFM. umb. 1. p. 3.

Fructus rostrum ad commissuram compressum, columella apice bifida.

1242. Scandix australis L. sp. pl. ed. II. p. 369. VIS. stirp. dalm. p. 47. RCHB. fl. exc. p. 443.

Sc. foliis tripinnatipartitis, lacinulis setaceis, summorum filiformibus, involucelli foliolis ovato-lanceolatis integris bifidisve, petalis exterioribus internis paullo majoribus, fructu rostroque undique hirtis.

Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. 3. tab. 285. COLUMN. ecphr. 1. p. 90. C. B. prodr. p. 78. f. 1. GER. the herb. p. 1040. f. 2.

Hab. in agris et sterilibus insulae Ossero circa Lossin piccolo, et in insula Selve. — Flores albi. Floret vere. ⊙.

1243. Scandix grandiflora L. sp. pl. ed. II. p. 369. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 221.

Sc. foliis tripinnatipartitis, lacinulis linearibus, superiorum longioribus, involucelli foliolis obovatis obtusis emarginatisve, margine albo-membranaceis ciliatis, petalo exteriore maximo, fructu rostroque undique hirtis.

Syn. Scandix hirsuta BIASOL. in litt.! non SCOP. Chaerophyllum grandiflorum LAM. enc. bot. ed. de Pad. 1. p. 678.

Hab. in locis apricis asperis inter Cherso et Lossin piccolo in insula Ossero, unde habui ab egr. doct. BIASOLETTO et a NOÈ. Flores albi. Floret vere. ⊙.

Obs. Huc duco plantam dalmaticam potius ex synonymo TOURNEFORTII a LINNAEO citato (Scandix orientalis flore maximo Cor. p. 23), quam ex unico charactere Linnaeano seminibus pedunculo villoso brevioribus, qui in ipsa deest. Radix simplex fibrillosa. Caulis erectus basi albo-villosus, superne glaber divisus. Folia inferiora ad petiolos villosa, segmentis foliisque superioribus glabris, lacinulis linearibus obtusiusculis, apicem versus sub lente setulis brevissimis raris aculeolatis. Umbellae radii 3—6 divaricati, involucri foliolo ramentaceo, margine in villos fisso. Umbellulae involucellum pentaphyllum, foliolis late obovatis patulis, margine hyalinis. Petala 4 brevissima oblongo-obovata integra, quinto exteriore obovato, apice rotundato multoties majore integro, nec in lacinulam inflexam producto. Radioli seu pedicelli laeves glabri, parte fructus seminifera multo breviores, quod tamen cum nota Linnaeana aperte pugnat. Haec omnia inveni etiam in Sc. grandiflora graeca a cl. BOISSIER communicata, in qua tantum involucella variant obovata et lanceolata.

CCCCLII. Anthriscus Hoffm.

Gen. umbell. p. 38.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala obovata, truncata aut apiculo inflexo obcordata. Fructus ad commissuram retractus ejugatus evittatus, in rostrum ipso brevius utrinque quinquejugatum attenuatus. Columella bifida. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1244. Anthriscus vulgaris PERS. syn. pl. 1. p. 320. VIS. stirp. dalm. p. 25. RCHB. fl. exc. p. 443.

A. caule glabro, foliis tripinnatipartitis, sparse pilosis, lacinulis oblongis obtusis mucronulatis ciliatis, umbellis pauciradiatis nudis, petalis subaequalibus, fructibus ovato-acuminatis, uncinato-aculeatis, stigmatibus in rostri apice subsessilibus.

Syn. Scandix Anthriscus L. sp. pl. ed. II. p. 368. HOST fl. austr. 1. p. 387. PETT. bot. Wegw. n. 832. Caucalis Scandix SCOP. fl. carn. 1. p. 191. Torilis Anthriscus GAERTN. de fr. et sem. 1. p. 83. — Icon. SOW. engl. bot. t. 818. JACQ. fl. austr. 2. t. 154. KROCK. fl. sil. t. 41. COL. ecphr. 1. p. 112. RIV. pent. irr. t. 35.

Hab. in hortis cultisque circa Dernis. Flores albi. Floret vere. ⊙.

1245. Anthriscus fumarioides Spr. umb. prodr. p. 27. Rchb. fl. exc. p. 443.

A. caule glauco velutino, foliis tripinnatipartitis, lacinulis oblongis mucronulatis margine hispidulis, umbellis 5—7-radiatis subnudis, petalis exterioribus majoribus, fructibus oblongo-linearibus, tuberculato-muricatis, rostro brevissimo quinquejugatis, stylis stylopodio longioribus.

Syn. Scandix fumarioides Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 249. Host fl. austr. 1. p. 388. Chaerophyllum Hladnikianum Rchb. fl. germ. exs. n. 1702. Ch. nemorosum Rchb. fl. exc. p. 444. non Bieb. — Icon. Waldst. et Kit. l. c. tab. 224.

var. β. latiloba; foliorum segmentis latioribus pinnatifidis, lobis obtusis, involucro oligophyllo. — Syn. Anthriscus Cerefolium Vis. pl. rar. dalm. in Bot. zeit. 1829. 1. B. n. 11. non Hoffm. A. fumarioides Tommas. in Bot. zeit. 1835. p. 16. A. sicula Fl. dalm. in tab. an DC.? — Icon. Fl. dalm. 2. tab. XXVII.

Hab. in subalpinis umbrosis montium Vellebith, Mossor, Biokovo, Velliveth; var. in monte Sella. Flores albi. Floret aestate. ♂.

Obs. Involucra, ubi adsunt, e foliolis lanceolatis 1—3, involucella e foliolis quinque ovatis acuminatis, in fructu reflexis, in utrisque albo-marginatis scariosis. Petala obcordata aut cuneato-emarginata radiantia. Caulis fistulosus, praesertim ad genicnla, ubi tumidulus, nunc sulcatus nunc striatus. Folia valdopere variant latius aut tenuius dissecta, lacinulis obtusis acutisve, uti ex citatis iconibus extremas formas exhibentibus videndum est. A nostra varietate vix differt A. sicula DC., huic valde affinis, immo ex ipso cl. speciei detectore (Gusson. syn. fl. sic. 1. p. 339.) eadem, petalis majoribus integris aut vix emarginatis, nec apice bilobis, et fructus tuberculis rarioribus. Caetera enim discrimina in DC. prodr. 4. p. 223. n. 2. et Bertol. fl. ital. IV. p. 196. enumerata utrique communia sunt. Fasciculi setarum albidarum, quo fructus A. siculae basi irregulariter stipantur, non adsunt constanter nec in ipsis speciminibus siculis a laudato Gussone communicatis, nec semper in nostra varietate aut in ipsa specie desiderantur. Chaerophyllum Hladnikianum Rchb. in herb. norm. paullulum differt fructibus ovato-oblongis crassioribus, sed formam similem aliquando deprehendi et in nostro.

1246. Anthriscus Cerefolium Hoffm. umb. p. 41. Rchb. fl. exc. p. 443.

A. caule supra geniculos puberulo, foliis tripinnatipartitis sparse pilosis, segmentis ovatis inciso-pinnatifidis, lobis oblongis mucronulatis ciliatis, umbellis quinqueradiatis subnudis subsessilibus, fructibus linearibus laevibus glabris, rostro dimidium fructum subaequante quinquejugatis, stylis erecto-patulis stylopodio longioribus.

Syn. Scandix Cerefolium L. sp. pl. ed. II. p. 368. Host fl. austr. 1. p. 387. Chaerophyllum sativum Lam. enc. bot. 1. p. 677. — Icon. Jacq. fl. austr. 3. t. 390. Sow. engl. bot. t. 1268. — Illyr. Kervelj.

Hab. in hortis insulae Morter. Flores albi. Floret vere.

1247. Anthriscus trichosperma Schult. syst. veg. 6. p. 525. non Pers. nec Koch.

A. caule supra geniculos puberulo, foliis tripinnatipartitis, segmentis cuneato-ovatis inciso-pinnatifidis, lobis oblongis mucronulatis ciliatis, umbellis 5-radiatis subsessilibus subnudis, fructibus oblongo-linearibus setoso-hirtis, rostro tertiam fructus partem aequante quinquejugato, stylis conniventibus stylopodio longioribus.

Syn. A. Cerefolium β. trichospermum Mert. et Koch Deutsch. fl. 2. p. 459. excl. syn. Pers. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 224. Chaerophyllum trichospermum Schult. oestr. fl. 1. p. 504. — Illyr. Vonjussa. — Icon. Vis. fl. dalm. 2. tab. XXVI.

Hab. in hortis circa Dernis. Flores albi. Floret vere. ⊙.

Obs. Praeter hirsutiem fructus videtur a simillima praecedente diversa rostro breviore et stylis apice sibi invicem incumbentibus: an semper?

1248. Anthriscus sylvestris Hoffm. umb. p. 38. Koch syn. fl. germ. I. p. 346.

A. caule inferne hirsuto, foliis late tripinnatipartitis, segmentis ovatis, laciniis inferioribus incisis, umbellis multiradiatis pedunculatis nudis, fructibus ovato-oblongis laevibus punctulatis, rostro quintam fructus partem aequante quinquejugato, stylis stylopodio longioribus.

Syn. Chaerophyllum sylvestre L. sp. pl. ed. II. p. 369. Host fl. austr. 1. p. 358. Rchb.

fl. exc. p. 444. — Icon. Sow. engl. bot. t. 752. Jacq. fl. austr. 2. tab. 149. Lam. enc. bot. pl. 201. f. 2. Gaud. fl. helv. 2. tab. VI. fr. Riv. pent. irr. t. 44.

Hab. ad sepes et ripas, in locis udis et pinguibus ad Promina et Verlika. Flores albi. Floret Majo, Junio. ♃.

CCCCLIII. Physocaulis Tausch.

In bot. Zeit. 1834. vol. 1. p. 342.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala obovata obtusa vel obcordata, apiculo inflexo. Fructus ovato-lanceolatus erostris ad commissuram retractus, carpelli jugis obtusissimis latis, vittis solitariis pericarpio tectis, stigmatibus in apice stylopodiorum conicorum sessilibus. Columella bifida. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1249. Physocaulis nodosus Tausch l. c. Koch syn. fl. germ. ed. II. v. 1. p. 348.

Syn. Scandix nodosa L. sp. pl. ed. II. p. 369. Host fl. austr. 1. p. 387. Anthriscus nodosa Pers. syn. pl. 1. p. 320. Vis. stirp. dalm. p. 25. Rchb. fl. exc. p. 444. excl. syn. Scop., Engl. bot. et Jacq. fl. austr. Pett. bot. Wegw. n. 75. Torilis macrocarpa Gaertn. de fr. et sem. 1. p. 83. Chaerophyllum nodosum Lam. enc. bot. 1. p. 678. Biasolettia nodosa Bertol. fl. ital. III. p. 191. — Icon. Jacq. h. vind. 3. tab. 25. Gaertn. l. c. tab. 20. f. 12. Moris. oxon. sect. 9. tab. 10. f. 4.

Hab. in sterilibus, dumetis, sepibus totius Dalmatiae. Flores albi. Floret vere. ⊙.

Herba hirta, caule ad geniculos inflato, foliis ternato-bipinnatipartitis, segmentis latis ovatis inciso-pinnatifidis, umbellis bi—triradiatis subnudis, umbellulae involucellis linearibus, fructibus majusculis tuberculato-setosis. — Genus Chaerophyllo affine, a quo differt jugorum depressorum latitudine, valleculis nullis, vittis pericarpio tectis, et stigmatibus stylo carentibus; potius Physocaulis dicendum cum Candolleo, qui in Collect. de Mém. diss. V. p. 59. prius nomen proposuit pro Chaerophylli sectione, quam Physocaulus cum Tauschio.

CCCCLIV. Chaerophyllum Hoffm.

Gen. umbell. 1. p. 33.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala obcordata, apiculo inflexo. Fructus oblongus vel linearis erostris, carpelli jugis obtusissimis aequalibus, lateralibus marginantibus, vittis in vallecula solitariis perspicuis, stylis stylopodio aequalibus. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1250. Chaerophyllum coloratum Linn. mant. alt. p. 57. Jacq. h. vind. 1. p. 20. Host fl. austr. 1. p. 389. Rchb. fl. exc. p. 444. Pett. bot. Wegw. n. 240.

Ch. hirsuto-pilosum, foliis tripinnatipartitis, petiolis secundariis refracto-patentibus, foliorum segmentis pinnatifidis patulis, lacinulis linearibus, involucellis coloratis glabris, fructibus linearibus.

Syn. Myrrhis colorata Spr. in Schult. syst. veg. 6. p. 515. Alsch. fl. jadr. p. 64. — Icon. Jacq. l. c. tab. 51. Moris. oxon. sect. 9. t. 10. f. 6. Pluken. alm. t. 100. f. 5.

Hab. in apricis asperis totius Dalmatiae litoralis a Zara ad Montenegro, etiam in humilioribus montium Krivoscie. Flores flavi. Floret vere. ♂.

Obs. Stirps parte florida flavescente conspicua, Florae nostrae hucusque exclusive propria.

1251. Chaerophyllum laevigatum Vis.

Ch. tuberosum glaberrimum laeve, geniculis tumidis, foliis tripinnatipartitis, lacinulis lanceolato-linearibus elongatis acuminatis, superiorum linearibus, involucellis glabris, fructibus lineari-subclavatis.

Hab. in umbrosis circa Verlika et Màvicze. Flores albi. Floret vere. ♃.

Radix tuberosa. Herba omnis glaberrima. Caulis erectus striatus glaucus immaculatus, divaricate ramosus. Folia ternato-partita, partitionibus bipinnatipartitis, laciniis inferioribus subdivisis, reliquis integris, in foliis inferioribus lanceolatis, in superioribus linearibus. Umbellae in ramis terminales et in dichotomiis, nudae, radiis fructiferis erectis; umbellulae fructiferae strictae, involucello 1—4-phyllo, foliolis linearibus elongatis, floribus pluribus abortivis. Fructus pedicello subaequalis linearis, saepe basi angustior, jugis obtusis laevibus, valleculis anguste linearibus, univittatis. Stylopodium pulvinatum, stylis duplo longioribus divaricatis, stigmatibus depresso-capitatis.

Obs. Affine Ch. bulboso, quod praeter hirsutiem differt caule maculato, foliorum laciniis triplo brevioribus, fructuque minore latiore, basi ovato, apice attenuato.

1252. Chaerophyllum temulum L. sp. pl. ed. II. p. 370. Host fl. austr. 1. p. 391. Rchb. fl. exc. p. 444.

Ch. caule scabro basi hirto, geniculis tumidis, foliis bipinnatipartitis, segmentis ovatis pinnatifidis, laciniis oblongis, involucellis ciliatis, fructibus oblongis.

Syn. Myrrhis temula Gaert. de fr. et sem. 1. p. 109. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1521. Oed. fl. dan. t. 918. Jacq. fl. austr. 1. tab. 65. Gaertn. de fr. et sem. 1. tab. 23. fig. Riv. pent. irr. t. 49.

Hab. ad sepes, in dumetis, ad fossas circa Verlika, Stermizza, et in insula Cherso. Flores albi. Floret aestate. Herba venenata. ♂.

CCCCLV. Freiera Rchb.

Pflanzensyst. p. 291.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala obcordato-biloba, apiculo inflexo acuto. Fructus oblongo-linearis apice attenuatus erostris, ad commissuram complanatus, carpelli jugis argutis aequalibus, lateralibus marginantibus, valleculis concavis, vittis in vallecula solitariis indistinctis, stylis stylopodio duplo longioribus. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1253. Freyera Biasolettiana Rchb. l. c.

Syn. Myrrhis cynapioides Gusson. pl. rar. p. 127. M. Bunium A. Tenor. fl. nap. 3. p. 322. excl. syn. praeter Gusson. Bunium cynapioides Bertol. fl. ital. III. p. 217. Biasolettia tuberosa Koch. syn. fl. germ. ed. I. p. 318., ed. II. 350. Freyera cynapioides Griseb. spic. fl. rum. p. 366. — Icon. Gusson. l. c. tab. 24.

Hab. in sylvaticis umbrosis montium Vellebith, Biokovo, Vellivetth supra Risano. Flores albi. Floret Majo. ♃.

Descr. Radix tuber globosum avellanae majoris magnitudine, inferne fibras romosas agens. Caulis teres farctus vix striatus viridis, glaber vel inferne pilis albis deflexis villosus, sub geniculis tumidiusculus, pedalis, a medio ramose dichotomus, ramis divergentibus. Folia omnia petiolata, petiolis petiolulisque canaliculatis, vaginis margine albo-membranaceis longe ciliatis striatis, circuitu triangularia; radicalibus tripinnatipartitis, caulinis bipinnatipartitis, laciniis oblongo-linearibus mucronulatis indivisis, glabris vel margine ciliolatis, supra planiusculis vel canaliculatis, subtus leviter costatis; supremis pinnatipartitis, laciniis linearibus longioribus cuspidatis. Umbellae in ramis terminales 8—12-radiatae hemisphaericae laxae nudae, radiis vix striatis glabris. Umbellulae sub 20-florae, involucro pentaphyllo persistente, foliolis lanceolato-acuminatis patulis, margine anguste membranaceis, inaequalibus, exterioribus majoribus, intimis minoribus et quandoque oblongis obtusis, pedicellis patentibus, floribus albis prunum redolentibus. Calycis margo obsoletus vel minute quinquedentatus. Petala obcordato-biloba, carina intus extante bisaccata, apiculo inflexo lanceolato acuto, exterioribus paullo majoribus. Stamina erecta exserta. Stylopodium in flore juvenili pulvinatum, umbilicatum, nectari illinitum, nitidissimum, glabrum, integrum, stylis adhuc inclusis,

foecundatione peracta opacum puberulum bilobum, stylis binis erectis puberulis conico-linearibus, stigmatibus vix distinctis capitellatis. Umbellula fructifera stricta, radiolis erectis fructui subaequalibus. Fructus maturus stylis stylopodio longioribus divergentibus calycisque margine interdum 5-dentato coronatus, sub vitro nitide minutissimeque punctatus, niger, glaberrimus, basi strigis aliquot albidis cinctus, ut in Anthriscis, vel nudus, commissura angusta profunde unisulca. Vittae valleculas latae, tenuissimae, extus inconspicuae. Carpophorum apice bifidum. — Plantae ab auctoribus citatis pluries descriptae uberiorem expositionem addere non inutile duxi, cum eam ex vivo eruere potuerim, quo factum est, ut discrepantiae quaedam ab iis observatae circa calycem, nodos caulis et pubescentiam nunc pro stirpis lusibus recognitae sint, et nullo modo obstent, ut auctores illos de una et eadem specie egisse credamus. — In DC. herb. vidi specimen hujus plantae sub nomine Bunii flexuosi Sm. a Biasoletto missum ex Biokovo.

Trib. XI. Smyrneae *Koch.*

Fructus turgidus ovatus vel didymus, ad commissuram compressus vel retractus, carpelli quinquejugati jugis interdum obsoletis, extimis margini proximis vel marginantibus.

Clavis analytica generum.

Fructus liber erostris . . Vid. Nr. 1.	Fructus pedicello inclusus rostratus: Echinophora.
1. Fructus ovatus . . . . . - - 2.	Fructus didymus: Smyrnium.
2. Fructus jugis apteris . . - - 3.	Fructus jugis alatis: Prangos.
3. Jugis rectis integris: Alschingera.	Jugis undulato-crenatis: Conium.

CCCCLVI. Echinophora Tourn.

Instit. rei herb. p. 656. t. 423.

Char. Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata, exterioribus radiantibus bifidis. Fructus indehiscens ovatus subteres, breviter rostratus, cavo pedicelli inclusus, floribus sterilibus persistentibus coronatus, rostro exserto, carpelli jugis undulatis aequalibus, vittis solitariis membrana arachnoidea tectis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1254. Echinophora spinosa L. sp. pl. ed. II. p. 344. Host fl. austr. 1. p. 350. Rchb. fl. exc. p. 441. Alsch. fl. jadr. p. 59. Pett. bot. Wegw. n. 350.

E. caule ramoso divaricato, foliis bipinnatipartitis, laciniis subtrigonis canaliculatis, spinoso-mucronatis, involucellis fructus spinosis patentibus.

Syn. E. spinosa β. orientalis Griseb. sp. fl. rumel. p. 386. — Icon. DC. coll. de Mém. V. tab. XVI. Sibth. et Sm. fl. gr. III. tab. 265. Sow. engl. bot. t. 2413. Lam. enc. bot. pl. 190. f. 1. Zannich. piant. ven. tab. 15. Matth. in Diosc. ed. cit. p. 519.

Hab. in arenosis maritimis circa Breno, Castelnuovo in Canale di Cattaro, Budua et in insulis circa Zara. Floret ab aestate in autumnum. Flores albi. ♃.

Obs. Stirps dalmatica villosior, et involucello quidquam breviore.

CCCCLVII. Prangos Lindl.

In Journ. sc. lond. 1825. n. 37. p. 7.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala elliptica, apiculo lineari inflexo emarginata. Fructus ovalis ad commissuram compressus, pericarpio fungoso, jugis alatis, extimis latioribus marginantibus, valleculis latis planis commissuraque evittatis, semine multivittato. Columella bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1255. **Prangos ferulacea** Lindl. l. c. Bertol. fl. ital. III. p. 459. Guss. fl. sic. syn. 1. p. 346. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 239.

P. foliis supradecompositis, laciniis linearibus aut setaceis divaricatis mucronatis, fructibus ovalibus.

Syn. Laserpitium ferulaceum L. sp. pl. ed. II. p. 358. Cachrys Libanotis L. sp. pl. ed. II. p. 355. — Icon. Tourn. voy. du Lév. 2. p. 286.

Hab. in montibus circa Ragusam. Flores lutei. Floret a vere in aestatem. ♃.

Obs. Variat foliis hispidulis, in nostra glabris, laciniis longioribus latioribusve, aut brevioribus setaceis, involucri foliolis integris divisisve. Ex autopsia a cl. Gussone instituta haec est Cachrys orientalis ferulae folio herbarii Tournefortiani, ideoque etiam Laserpitium ferulaceum L. plantae illi innixum. Cachrys Libanotis L. est eadem planta fructibus immaturis et adhuc apteris descripta. Cfr. cl. Gussone fl. sic. syn. 1. p. 347. Calycis tubus fere turbinatus octogonus, limbus vix marginalis obsoletus. Petala inflexione apiculi linearis petali dimidium vix superantis emarginata, basi rotundata et unguiculo destituta, dorso uninervia, facie plica longitudinali extante. Stylopodia planiuscula, stylis erectis, stigmatibus capitatis. Fructus ovalis, ad commissuram compressus, hinc sectione transversali ellipticus, laevis nitidus glaber, carpelli jugis alatis, alis planis undulatisve, integris, lateralibus latioribus marginantibus. Semen oblongum subtrigonum, sive dorso convexum, lateribus planis, facie sulco exaratum ob margines introflexos, undique vittis resiniferis prominulis longitudinaliter lineatum et aromaticum.

CCCCLVIII. Smyrnium L.

Gen. pl. ed. II. p. 100. excl. sp. americ.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala elliptica aut lanceolata integra, acumine inflexo. Fructus didymus, ad commissuram angustam compressus retractus, maturitate succosus, carpelli reniformi-globosi jugis dorsalibus extantibus, extimis marginantibus obsoletis, valleculis multivittatis. Columella bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1256. **Smyrnium Olusatrum** L. sp. pl. ed. II. p. 376. Host fl. austr. 1. p. 396. Rchb. fl. exc. 3. p. 442. Alsch. fl. jadr. p. 62. Pett. bot. Wegw. n. 890.

S. caule sulcato aptero, foliis inferioribus subtriternato-partitis, supremis ternato-partitis, segmentis ovatis inciso-serratis trilobisve. — Icon. Sow. engl. bot. t. 230. Lam. enc. bot. pl. 204. Riv. pent. irr. t. 69. Dodon. pempt. p. 698.

Hab. in locis udis, umbrosis, in hortis, in ruderatis circa Traù, Macarsca, Ragusa, et in insulis Arbe, Pago, Lesina. Flores viridi-luteoli. Floret Majo, Junio. ♂.

1257. **Smyrnium rotundifolium** Mill. gard. dict. n. 2. Bertol. fl. ital. 3. p. 292. Guss. syn. fl. sic. 1. p. 343.

S. caule sulcato aptero, foliis inferioribus biternato-partitis, segmentis subovatis incisoserratis, superioribus indivisis cordato-amplexicaulibus obtusis, summis orbiculatis.

Syn. S. Dodonaei Spr. sp. umb. p. 24. S. Matthioli Presl. delic. prag. p. 127. — Icon. Matthiol. in Diosc. ed. cit. p. 818.

Hab. in pratis montium Vellebith. Flores e viridi luteoli. Floret Majo, Junio. ♂.

Obs. Variat forma segmentorum in foliis radicalibus, et foliis summis crenulatis vel integerrimis. Distinguitur a praecedente praesertim caule superne angulato nec alato, foliisque supremis rotundioribus.

1258. Smyrnium perfoliatum L. sp. pl. ed. II. p. 376. Host fl. austr. 1. p. 396. Rchb. fl. exc. p. 442.

S. caule striato angulato superne alato, foliis inferioribus triternato-partitis, segmentis cuneato-ovatis inciso-serratis, superioribus indivisis ovatis oblongisve basi cordato-amplexicaulibus, supremis cordato-ovatis.

Syn. S. Dioscoridis Spr. umbell. sp. p. 25. Alsch. fl. jadr. p. 62. Pett. bot. Wegw. n. 889. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. III. tab. 289. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. tab. 23. Col. ecphr. 2. p. 21.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith ad Verlika, in Boraja, in montibus Vissosniza et Lubljan, ad Rillich, Perzagnò, in monte Pastrovich et in insula Brazza. Flores e flavo virentes. Floret Majo, Junio. ♂.

CCCCLIX. Conium L.

Gen. pl. ed. II. p. 89.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala obcordata, apiculo inflexo brevissimo. Fructus ovatus, ad commissuram compressus, carpelli semiovati jugis undulato-crenulatis aequalibus, extimis marginantibus, valleculis evittatis striatis. Columella bifida. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1259. Conium maculatum L. sp. pl. ed. II. p. 349. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 1. p. 358. Rchb. fl. exc. p. 441. Alsch. fl. jadr. p. 65. Pett. Wegw. n. 276.

Syn. C. croaticum Waldst. et Kit. in W. en. h. berol. p. 305. — Icon. Coss. et Germ. atl. fl. paris. XIII. f. C. fr. opt. Sow. engl. bot. t. 1191. Jacq. fl. austr. 2. t. 156. Bull. herb. de la Fr. pl. 53. Rivin. pent. irr. t. 75. Matth. in Diosc. ed. cit. p. 1155. — Illyr. Zvolina. Svinjavaz. Markva vòddena. Gugutva.

Hab. in ruderatis umbrosis circa Zara, Sebenico, Dernis, Knin, Verlika, Sign, Traù, Castelnuovo di Cattaro, et in insulis Sansego et Brazza. Flores albi. Floret aestate. ♂.

Obs. In Conio croatico, quod habeo e loco natali, involucella umbellulae junioris radiolos aequant, dein, ut in planta vulgari, radiolis evolutis breviora evadunt.

Usus. Herba graveolens, virosa, vi solvente insigni et deprimente praestans adhibetur sub forma pulveris, extracti, infusi vel cataplasmatis in tumoribus glandularum, scirrho et cancro. Incaute ingesta pro Petroselino sativo, cui quodammodo similis, sed a qua statim odore gravi et sapore non aromatico sed ingrato dignoscitur, mortem narcoticorum more minatur. Antidota sunt prius emeticum, dein potus hordeacei mucilaginosi, vinum, alcohol aut aether.

CCCCLX. Alschingera Vis.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala obcordato-reniformia, inflexo-excisa, apiculo subquadrato brevissime unguiculato. Fructus ovatus ad commissuram compressus retractusque, sectione transversali subdidymus, carpelli semiovati jugis obtusis crassiusculis, dorsalibus approximatis, extimis altioribus marginantibus, valleculis univittatis, seminis sulco profundo exarati tegumento ante maturitatem non adhaerente. Columella bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1260. Alschingera verticillata Vis.

Syn. Laserpitium verticillatum Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 186. Host fl. austr. 1. p. 371. Rchb. fl. exc. p. 451. Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 1025. in add. — Icon. Waldst. et Kit. l. c. tab. 171. — Illyr. Doljan. Komoraç divlji.

Hab. in rupestribus elatioribus et sylvaticis montis Promina et Svilaja. Floret aestate. Flores albi, extus viriduli aut rubelli. ♃.

Descr. Herba in stratorum calcariorum rimis alte radices agens. Caulis sulcatus 3—5-pedalis, superne ramoso-paniculatus nudiusculus. Folia inferiora bi—triternatipartita, segmentis ovatis inciso-serratis subtus puberulis, basi cuneatis integris, dentibus mucronatis, superiora ternato-partita, floralia indivisa ligulata integerrima. Inflorescentia paniculata, florum pedunculis subverticillato-proliferis. Involucrum polyphyllum, foliolis oblongo-lanceolatis acutis, margine membranaceis, involucellis oligophyllis conformibus. Flores centrales umbellae mediae et plurimi lateralium abortivi. Calycis margo in flore edentulus, in fructu dentibus brevissimis lanceolatis incurvis. Corolla pentagona, petalis obcordato-reniformibus, ob inflexionem apiculi subquadrati emarginati petalum subaequantis late excisis, dorso virescentibus crassiusculis, margine hyalinis tenuibus et exterius rubescentibus, intus plica longitudinali extante divisis, unguiculo crassiusculo minimo. Stamina inclusa. Styli recti teretes parallele adpressi albidi, stigmatibus truncatis, stylopodio convexulo laevi. Fructus fuscus, stylis stylopodio complanato incumbentibus refractis ipsoque dimidio longioribus; vittae anguste lineares; valleculae externae latiores; juga crassiuscula sed elata, ita ut alas angustas simulent, interdum vero fere obliterata; commissura ob margines introflexos angustata, evittata; semen oblongum a tegumento ante maturitatem liberum, albuminis sulco profunde exaratum ideoque sectione transversali reniforme.

Obs. Genus affine Physospermo Cuss., cujus species Ph. aquilegifolium Koch. nostram habitu refert; sed a qua differt carpellis semiovatis nec reniformi-globosis; jugis crassiusculis elatis obtusis, nec filiformibus tenuissimis, externis marginantibus nec ante marginem positis, et vittis angustis. Longius vero recedit a generibus orthospermis Laserpitio, ad quod Kitaibelius, et Trochiscanthe, ad quem Sprengelius fructu maturo haud viso perperam stirpem hanc retulere, cum fructus in herbariis fere omnibus desideretur, quia planta florida avide voratur a pecude, recte observante Kitaibelio. — Dixi in honorem Prof. Andreae Alschinger, qui primus dalmaticae juventuti plantarum amorem indidit, floram jadrensem scripsit, et operi nostro specierum plurium communicatione opem tulit. — Habui eandem plantam a Noë ex Croatia sub nomine Peucedani Cervariae, et ex Monte Maggiore Istriae sub illo Aegopodii Podagrariae.

CCCCLXI. Scaligeria DC.

Coll. mém. V. p. 70. t. 1. f. B.

Char. Calycis margo breviter quinquedentatus. Petala subrotundo-obcordata, apiculo inflexo bilobo, brevissime unguiculato, petalum aequante. Fructus subrotundo-ovatus didymus, ad commissuram compressus, edentulus, stylopodiis crassis oblongo-cylindricis divisis, stylis refractis, carpelli semiovati jugis quinque filiformibus aequalibus, subtus anguste subbivittatis, extimis marginantibus, valleculis univittatis rugosis, commissura rugosa planiuscula late bivittata, seminis albumine intus sulco exarato. Columella demum libera, ad medium bifida. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1261. Scaligeria cretica Vis.

S. radice napiformi, caule glauco dichotomo, foliis bi—triternatipartitis, segmentis petiolulatis rhombeo-ovatis rotundatisve crenato-serratis mucronulatis subtrilobis, basi cuneatis integris, caulinis inferioribus pinnatipartitis, segmentis oblongis linearibusve trifidis, superioribus linearibus vaginantibus integris, involucellis oligophyllis, stylis stylopodio duplo longioribus.

Syn. Sc. Tournefortii Boiss. diagn. pl. orient. in Ann. sc. nat. 3. Ser. II. p. 70. Bunium creticum D'Urv.! en. pl. p. 311. et DC. prodr. IV. p. 117. ex herb! Pimpinella cretica Hampe in herb. Spruner nec Poir. P. napiformis Vis. sem. h. patav. 1847. Sium napiforme Spr. et Bunium napiforme W. herb. ex R. S. syst. veg. 6. p. 529. B. majus Host! fl. austr. 1. p. 350. ex herb. ideoque etiam Rchb. fl. exc. p. 477. excl. descr. et syn. Pimpinella anisoides Maly en. pl. austr. p. 223! non Brigant.

Hab. in saxosis collinis sylvaticis insulae Lesina frequens, rarius in agris. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Descr. Radix carnosa oblonga deorsum fibrillosa. Folia radicalia petiolis elongatis, basi flexuosis et filiformibus, segmentis late dentatis, dentibus mucronulatis. Caulis nunc a basi, nunc supra ramosissimus, glaucus striatus teres, superne nudus, folio unico alterove instructus, longe petiolato, tripartito, partitionibus bipinnatisectis, segmentis ovatis, oblongis vel linearibus trifidis; foliis reliquis lanceolato-attenuatis sola vagina constantibus. Umbellae terminales involucro nullo, rarius monophyllo, radiis subduodenis, florentes planae, fructiferae convexae, radiis erecto-patulis, receptaculo communi hemisphaerico; involucellis 2—3-phyllis lineari-setaceis. Calyx floris dentibus quinis brevibus triangularibus. Petala ad medium biloba, apiculo oblongo, alba. Stylopodia floris pulvinata approximata, stylis erectis divergentibus filiformibus, demum patentissimis, stigmatibus globulosis. Fructus immaturus nitidissimus laevis, carpellis maturis a basi ad apicem incurvatis, jugis aequidistantibus, valleculis et commissura aperta lata rugosis. Sectio transversa carpelli reniformis, vittis 4 latis valleculas implentibus, 1—2 angustissimis cuique jugo suppositis, interdum nullis; commissura late bivittata; vittae omnes septatae. Sulcus albuminis saepius duplex carina media longitudinali divisus. — Cerefolium sapit.

Obs. Fusiorem descriptionem hujusce plantae hactenus minus notae ex vivo factam hic addere consultum duxi, cum in quibusdam recedit a notis genericis Scaligeriae DC., immo ab ipsa descriptione plantae nostrae a cl. Boissier data, sed probabiliter ex sicco fructu desumpta. Differt a Scaligeria, secundum hujus generis diagnosin in DC. coll. mém. p. 70. et prodr. IV. p. 248., calyce in flore evidenter dentato, licet dentes in fructu evanescant; petalorum apiculo non brevi obtuso, sed petalum aequanfe et bilobo, et vittis commissuralibus binis, dum in descriptione DC. dicuntur 4—6, in icone autem omnino deficiunt. Caeterum icon haec (tab. 1. f. 5.) quoad vittarum disposifionem, earum latitudinem in valleculis, angustiam et numerum sub quoque jugo, et quoad fructus transverse secti formam, (si demas vittarum commissuralium defectum) cum nostrae plantae fructu sat bene quadrat, ut genere sejungi nequeat. Juga in fructu maturo perspicua, immo saepius in parte superiore fructus discoloria viridula, valleculis fuscis.

Trib. X. Coriandreae *Koch.*

Fructus globosus vel didymus, carpelli jugis quinis impressis, extimis margini attiguis, secundariis nullis vel senis carinatis, extimis marginantibus; semine a basi ad apicem involuto.

CCCCLXII. Bifora Hoffm.

Gen. umbell. p. 191.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata. Fructus didymus, evittatus, carpelli globoso-turgidi granulato-rugosi jugis quinis impressis, extimis margini attiguis, commissura sub apice biforata. Columella bipartita adnata. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1262. Bifora testiculata Rchb. fl. exc. p. 440.
B. umbellis 2—3-radiatis, petalis subaequalibus, carpellis transverse oblongis in rostrum breve coeuntibus, stylis brevissimis divergentibus.

Syn. Bifora flosculosa Bieb. fl. tauro-cauc. suppl. p. 234. Biforis flosculosa Spr. syst. veg. 1. p. 893. Alsch. fl. jadr. p. 62. B. testiculata Spr. in Schult. syst. veg. 6. p. 448. Coriandrum testiculatum L. sp. pl. ed. II. p. 367. Pett. bot. Wegw. n. 286. — Icon. Lam. enc. bot. pl. tab. 196. f. 2. Dalech. hist. pl. 1. p. 736. J. Bauh. hist. pl. 3. libr. 27. p. 92. Riv. pent. irr. t. 72.

Hab. inter segetes totius Dalmatiae. Flores albi. Herba cimicem olens. Floret Majo, Junio. ⊙.

1263. Bifora radians Bieb. fl. tauro-cauc. suppl. p. 233. Rchb. fl. exc. p. 440. excl. ic. Riv.

B. umbellis 3—6-radiatis, petalis exterioribus majoribus, carpellis globosis distinctis muticis, stylis elongatis decumbentibus.

Syn. Biforis radians SPR. syst. veg. 1. p. 893. — Icon. DALECH. hist. pl. 1. p. 735. f. 2. LOB. ic. stirp. p. 706. f. 1. ead. ac DOD. pempt. p. 302. f. 2.

Hab. inter segetes Dalmatiae montanae circa Dernis et Mavicze. Flores albi, petalorum basi rubro-maculata. Herba foetens ut prior. Floret Majo, Junio. ⊙.

Obs. In B. testiculata segmenta foliorum multo latiora, umbellae minimae, flores aequales. In B. radiante segmenta linearia, umbellae quadruplo et ultra majores, flores externi radiantes, quorum petalum medium aequaliter bilobum, petala lateralia inaequaliter, nempe lobo petalum medium spectante longiore, altero brevissimo. Fructus in hac duo vel tres in quaque umbellula, caeteris abortientibus, loculis maturis rugulosis striisque tribus dorsalibus tenuissimis, extimis obsoletis, raphe sub stylorum basi extus utrinque in tuberculum breve producta. Odor idem utrique; fructus utriusque insipidi. — Icon. RIVINI t. 71. non ad hanc sed ad Coriandrum pertinet.

CCCCLXIII. Coriandrum L.

Gen. pl. ed. II. p. 96.

Char. Calycis margo dentibus quinque acutis inaequalibus persistentibus. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata. Fructus globosus indehiscens, carpelli undecimjugati jugis primariis quinis flexuosis depressis, secundariis senis carinatis, extimis marginantibus, valleculis evittatis, commissura bivittata membrana arachnoidea solubili tecta. Columella utraque extremitate adnata, medio libera. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1264. Coriandrum sativum L. sp. pl. ed. II. p. 367. HOST fl. austr. 1. p. 384. RCHB. fl. exc. p. 440.

Syn. C. melphitense TENOR. et GUSS. in ind. sem. H. Neap. 1839. p. 3. BERTOL. fl. ital. III. p. 780. — Icon. SOW. engl. bot. t. 67. SIBTH. et SM. fl. gr. 3. tab. 283. GAUD. fl. helv. 2. tab. 8. fr. RIVIN. pent. irr. t. 70—71. MATTHIOL. in Diosc. p. 806.

Hab. in cultis circa Traù, Spalato, Ragusa et in insula Lesina. Flores albi. Floret Majo, Junio. Foetidum ut praecedentes; fructus grate aromatici in condimentis adhibiti.

Obs. C. melphitense TEN. in horto cultum e seminibus ab ipso cl. auctore missis in C. sativum abiit — Genus Linnaeanum idem ac recentiorum esse, fluit ex Linnaei verbis: fructus exacte sphaericus, quibus evidenter C. sativum pro typo generis habuisse patet.

Quaedam ex recentioribus Umbellatarum generibus admittenda esse credidi, quamvis ea notis sane paucis discriminari novissem, quia satius duxi, genera vetera juxta characteres paucos quidem sed constantes et universales dividere, quam ea notis quidem pluribus, sed non omnibus ejusdem generis speciebus communibus suffulta servare. Talia genera insuper notis paucis distincta jam necessario occurrunt et admittuntur in omnibus plantarum ordinibus apprime naturalibus, ex. gr. Gramineis, Cyperaceis, Labiatis, Boragineis, Rubiaceis Compositis etc., ob maximam, quae in ipsis est, structurae organicae conformitatem.

Ordo LXVIII. HEDERACEAE.

BARTL. ord. nat. plant. p. 238.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx sepalis 4—5 in tubum ovario accretum coalitis, apicibus coronantibus liberis. Corolla petalis 4—5 disco carnoso epigyno insertis liberis, aestivatione valvatis acutis integris. Stamina tot quot petala, iis alterna et libera, antheris introrsis bilocularibus. Pistillum ovario adhaerente 2—5-loculari, ovulo in loculis solitario pendulo. Stylus indivisus, stigmate terminali obtuso. Fructus evittatus indehiscens, calycis dentibus vel eorum cicatrice residua coronatus, drupaceus, nucleo biloculari dispermo, vel baccatus pentaspermus. Semen solitarium inversum, a pericarpio liberum, albumine carnoso embryonem inversum cingente, radicula supera.

Arbores fruticesve, interdum scandentes, foliis simplicibus petiolatis, integris lobatisve, exstipulatis, floribus umbellatis involucratis, vel cymosis bracteolatis.

CCCCLXIV. Hedera L.

Gen. pl. ed. II. p. 70. excl. spec.

Char. Calycis margo brevissimus quinquedentatus deciduus. Petala 5, apice libera. Stamina 5, antheris cordato-ovatis. Stylus brevis, stigmate simplici. Bacca apice quinquelocularis 2—5-sperma. — Class. Pentandria, Ordo Monogynia Syst. sex.

1265. Hedera Helix L. sp. pl. ed. II. p. 292. Vis. stirp. dalm. p. 37. Host fl. austr. 1. p. 310. Rchb. fl. exc. p. 485. Alsch. fl. jadr. p. 57. Pett. bot. Wegw. n. 460.

H. caule fibrillis radiciformibus scandente, foliis coriaceis, inferioribus palmato-quinquelobis, superioribus ovato-rhombeis indivisis, umbellis stellulato-pubescentibus, baccis turbinatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1267. Oed. fl. dan. t. 1027. Bull. herb. de la fr. t. 133. Lam. enc. bot. pl. 145. Matth. in Diosc. ed. cit. p. 659. et 660. — Illyr. Barstan.

Hab. ubique ad terram, saxa, muros et arbores. Flores luteoli. Baccae atrae. Floret autumno. ♄.

Usus. Folia, quae amara et adstringentia, laudantur ex aqua infusa in atrophia et rhachitide infantium, extus applicita prosunt ulceribus et ad fonticulos.

CCCCLXV. Cornus Tourn.

Instit. rei herb. p. 621. t. 410.

Char. Calycis margo brevissimus quadridentatus. Petala quatuor libera. Stamina quatuor, antheris ovato-oblongis. Stylus filiformis, stigmate simplici. Drupa baccata, nucleo biloculari dispermo. — Class. Tetrandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1266. Cornus mas L. sp. pl. ed. II. p. 171. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 273.

C. ramis erecto-patulis, foliis ovatis subtus pallidis hysteranthiis, floribus umbellatis involucro tetraphyllo paullo longioribus, drupa oblonga.

Syn. Cornus mascula L'Herit. Corn. p. 4. Vis. stirp. dalm. p. 32. Host. fl. austr. 1. p. 215. Rchb. fl. exc. p. 203. Alsch. fl. jadr. p. 34. Pett. bot. Wegw. n. 287. — Icon. Sibth. et Sm. fl. graec. 2. tab. 151. Lam. enc. bot. pl. 74. f. 1. Matth. in Diosc. f. 279. — Illyr. Drjen. Dreneck. Kurosljpnik. Drinjna.

Hab. in sylvaticis et ad sepes circa Zara, Boraja, Salona, Ragusa, Cattaro. Flores lutei. Drupa rubra. Floret summo vere. ♄.

1267. Cornus sanguinea L. sp. pl. ed. II. p. 171. Vis. stirp. dalm. p. 32. Host l. c. p. 216. Rchb. l. c. p. 203. Alsch. fl. jadr. p. 34. Pett. bot. Wegw. n. 288.

C. ramis strictis, foliis ovatis concoloribus synanthiis, floribus cymosis nudis, drupa globosa.

Icon. Sow. engl. bot. t. 249. Oed. fl. dan. t. 481. Lam. enc. bot. pl. 74. f. 2. Gaertn. de fr. et sem. 1. tab. 26. Dodon. pempt. p. 782. — Illyr. Vuçjdrjen. Rastivak. Karvavi. Voçka Karvava.

Hab. ad sepes totius Dalmatiae. Flores albi. Drupa nigra. Floret vere et rursus autumno.

Ordo LXIX. BERBERIDEAE.

Venten. tabl. 3. p. 83.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx liber 3—6-sepalus, sepalis alternatim biseriatis, aestivatione imbricatis. Corolla 6—8-petala hypogyna, petalis biseriatis basi biglan-

dulosis, aestivatione imbricatis. Stamina hypogyna, petalorum numero aequalia iisque opposita, antheris adnatis extrorsis bilocularibus, loculis valvula propria a basi ad apicem elastice revoluta dehiscentibus. Pistillum ovario uniloculari bi—pluriovulato, ovulis erectis anatropis, stylo brevissimo, stigmate peltato. Bacca mono — disperma, rarius capsula siliquaeformis polysperma, seminibus imae placentae laterali affixis, embryone recto, albumine carnoso aut corneo, radicula supera.

Frutices, rarius herbae, saepius spinosi, foliis alternis fasciculatisve dentato-spinosis, stipulis caducis minimis, floribus racemosis aut paniculatis.

CCCCLXVI. Berberis L.

Gen. pl. ed. II. p. 124.

Char. Calyx hexasepalus, extus squamis tribus stipatus. Corolla petalis sex, basi intus biglandulosis. Bacca di—trisperma. — Class. Hexandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1268. Berberis vulgaris L. sp. pl. ed. II. p. 471. Vis. stirp. dalm. p. 27. Host fl. austr. 1. p. 454. Rchb. fl. exc. p. 702.

B. caule erecto, spinis tripartitis folio oblongo-obovato ciliato-serrato brevioribus, florum racemis pedunculatis multifloris pendulis, petalis integris.

Icon. Rchb. icon. fl. germ. 3. tab. 18. f. 4486. Sow. engl. bot. t. 49. Lam. enc. bot. pl. 253. f. 1. Oed. fl. dan. t. 904. Duham. trait. des arbr. 1. p. 98. — Illyr. Glòghinja. Çepçessak mali. Krespin.

Hab. in dumetis sylvaticis elatioribus ad Vella Pakleniza et in Biokovo. Flores lutei. Bacca rubra. Floret vere. ♄.

Usus. Ex baccis acidis syrupus conficitur in morbis inflammatoriis et putridis usualis. Radix, cortex et lignum styptica, et lanis ac pellibus luteo colore inficiendis praestantia.

Ordo LXX. PAEONIACEAE.

Bartl. ord. nat. pl. p. 251.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx liber 3—5-sepalus, sepalis aestivatione alterne imbricatis. Corolla tetra-pentapetala hypogyna, petalis unguiculatis eglandulosis aestivatione imbricatis, vel nulla. Stamina hypogyna bi — multiseriata plurima, antheris erectis bilocularibus introrsis, loculis rima dehiscentibus. Pistilla plura, ovariis verticillatis distinctis, stigmatibus totidem crassis subsessilibus persistentibus, aut unicum, multiovulata. Capsulae dehiscentes vel baccatae, polyspermae uniloculares, seminibus suturae ventrali insertis, embryone recto basi albuminis carnosi incluso, radicula supera.

Herbae perennes, foliis alternis vel omnibus radicalibus, exstipulatis, simplicibus, palmatim ternatimve divisis, floribus terminalibus.

CCCCLXVII. Actaea L.

Gen. pl. ed. II. p. 178.

Char. Calyx liber tetraphyllus caducus. Corolla tetrapetala, petalis basi nudis sepala aequantibus. Stamina plurima, antherae loculis filamenti apici incrassato utrinque adnatis. Pistillum ovario substipitato, stigmate sessili. Capsula baccata unisulca, seminibus lateri sulcato baccae intus affixis. — Class. Polyandria, Ordo. Monogynia Syst. sex.

1269. Actaea spicata L. sp. pl. ed. II. p. 722. Host fl. austr. 2. p. 47. Rchb. fl. exc. p. 751.

A. foliis biternato-partitis, segmentis ovatis oblongisve acuminatis inciso-serratis, racemis ovatis densifloris, staminibus demum corolla longioribus, baccis subrotundo-ovalibus.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. IV. f. 4739. Sow. engl. bot. tab. 918. Bull. herb. de la Fr. pl. 83. Lam. enc. bot. pl. 448. f. 1. Oed. fl. dan. t. 498.

Hab. in umbrosis nemorosis montis Vellebith, montium Ragusinorum et montis Sella. Flores albi. Floret a vere in aestatem. ♃.

CCCCLXVIII. Paeonia Tourn.

Instit. rei herb. p. 273. tab. 146.

Char. Calyx coriaceo-foliaceus subpentasepalus inaequalis persistens. Corolla penta — polypetala, petalis concavis basi nudis calyce multo longioribus. Stamina plurima, antheris in filamenti apice aequaliter tereti terminalibus. Pistilla 2—6, stigmatibus sessilibus ligulatis. Capsulae coriaceae uniloculares, sutura interne seminifera dehiscentes. — Class. Polyandria, Ordo Digynia Syst. sex.

1270. Paeonia corallina Retz. obs. bot. 3. p. 34. Vis. stirp. dalm. p. 42. Rchb. fl. exc. p. 752. Alsch. fl. jadr. p. 118. Pett. bot. Wegw. n. 677.

P. tuberibus fusiformibus, foliis biternato-partitis, superioribus ternato-partitis, segmentis ovalibus integris, basi cuneatis, subtus glaucescentibus, stigmatibus elongatis utrinque angustatis, revolutis, capsulis a basi recurvatis tomentosis.

Icon. Rchb. fl. germ. 4. f. 4745. Blackw. herb. tab. 245.

Var. *β.* pubescens: foliis subtus villoso-pubescentibus puberulisve. Moris fl. sard. p. 64. — Syn. P. Russi Bivon. pl. sic. manip. 4. p. 12. Guss. fl. sic. syn. 2. p. 26. — Icon. Moris fl. sard. t. XV. — Illyr. Boxùrak. Boxur planinski.

Hab. in pascuis elatioribus et sylvaticis montium Vellebith ad Jùlove stine, et in latere occidentali montis Snjesniza. Flores chermesini. Floret primo vere. ♃.

Obs. Nec pubescentia foliorum, quae interdum nulla etiam in Paeonia Russi, nec stigmatum longitudine, quae augetur post anthesin in utraque, haec postrema differt a P. corollina. Promiscua utrique est forma segmentorum foliarium late aut anguste ovalis, intermedii basi subcordata vel cuneata, nitor in pagina superiore, glaucescentia in adversa, et reliqua. Hi lusus cultura evanescunt.

Ordo LXXI. RANUNCULACEAE.

Bartl. ord. nat. pl. p. 252.

Flores hermaphroditi regulares aut irregulares. Calyx liber 3—6-sepalus, aestivatione imbricatus, rarius valvatus, saepe petaloideus. Corolla petalis hypogynis 5—15, vel nulla. Stamina hypogyna plurima, antheris adnatis erectis bilocularibus extrorsis, rima longitudinali duplici dehiscentibus. Pistilla 2—plura, ovariis totidem liberis vel basi coalitis, uni — pluriovulatis, stylis liberis, stigmatibus simplicibus. Fructus ex carpellis siccis monospermis indehiscentibus, vel polyspermis sutura ventrali intus seminifera dehiscentibus, embryone recto minimo basi albuminis cornei incluso, radicula supera.

Herbae, rarius suffrutices, succo acri, foliis alternis, rarius oppositis ternatisve, petiolis basi dilatatis, exstipulatis, floribus solitariis, racemosis paniculatisve, involucratis nudisve.

Clavis analytica generum.

Carpella indehiscentia . . Vid. Nr. 1	Carpella dehiscentia . . . . Vid. Nr. 5
1. Flores calyce et corolla praediti. 2	Flores perianthio praediti. 3
2. Petala basi nectarifera: Ranunculus.	Petala nectario destituta: Adonis.

3. Perianthium aestivatione imbricatum . . . . . -	4	Perianthium aestivatione valvatum: *Clematis.*	
4. Perianthium staminibus brevius: *Thalictrum.*		Perianthium staminibus longius: *Anemone.*	
5. Flores calyce et corolla praediti . . . . . -	6	Flores perianthio praediti: *Caltha.*	
6. Flores calcarati. . . . -	7	Flores ecalcarati . . . . . . -	8
7. Flores calcaribus quinque: *Aquilegia.*		Flores calcari unico: *Delphinium.*	
8. Sepala omnia subaequalia . -	9	Sepalum superius maximum: *Aconitum.*	
9. Carpella sessilia. . . . . -	10	Carpella stipitata: *Eranthis.*	
10. Sepala persistentia: *Helleborus.*		Sepala caduca *Nigella.*	

Trib. I. Clematideae *DC.*

Syst. nat. 1. p. 131.

Perianthium corollinum aestivatione valvatum. Carpella plura monosperma indehiscentia.

CCCCLXIX. Clematis L.

Gen. pl. ed. II. p. 197.

Char. Perianthium 4—5-phyllum. Carpella stylo persistente mucronata aut caudata. — Class. Polyandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

1271. Clematis Flammula L. sp. pl. ed. II. p. 766. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 2. p. 98. Rchb. fl. exc. p. 735. Alsch. fl. jadr. p. 123. Pett. botan. Wegw. n. 266.

Cl. caule scandente sulcato-striato, foliis bipinnato-partitis, segmentis ovatis, oblongis linearibusve, indivisis incisisve, panicula brachiata, perianthii phyllis oblongis subtus margine tomentosis, carpellis caudato-plumosis.

Var. *α.* vulgaris: segmentis foliorum ovatis oblongisve. — Syn. C. caespitosa Scop. fl. carn. 1. p. 389. C. maritima Pett. bot. Wegw. n. 267. non L. — Icon. Rchb. icon. fl. germ. 4. f. 4666. *β*. Dodon. pempt. p. 404. f. 2. Zannich. ist. piant. ven. t. 129.

Var. *β.* lanceolata: segmentis foliorum lobisque oblongo-lanceolatis linearibusve. — Syn. C. maritima L. sp. pl. ed. II. p. 167. C. Flammula *β* caespitosa Rchb. fl. exc. p. 735. C. Flammula *δ* maritima Rchb. icon. fl. germ. 4. p. 19. Vis. stirp. dalm. p. 31. — Icon. Rchb. icon. fl. germ. l. c. *γ. δ.*

Var. *γ.* heterophylla foliis inferioribus cordatis, reliquis eorumque lobis elongato-linearibus. — Syn. C. decumbens Noë herb.! — Illyr. Skrobut. Skrobut ljuti. Divìsmina. Skrobutina.

Hab. in saxosis ad sepes totius Dalmatiae; var. *γ.* praecipue in litorali. Flores albi fragrantes. Floret aestate. Herba acris. ♄.

Obs. C. caespitosa Scop. ob foliorum segmenta ab auctore ipso elliptica dicta a specie non differt, nec varietatibus angustifoliis accensenda. C. maritima L. foliis pinnatis linearibus a L. ipso distincta nequit esse planta Zannichellii, cujus icon plantae formam foliis ovatis minoribus exhibet. Caeterum varietates propositae ex una in alteram transeunt, nec firmis characteribus coercendae, etsi var. *β.* cultura perstet.

1272. Clematis Vitalba L. sp. pl. ed. II. p. 766. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 2. p. 98. Rchb. fl. exc. p. 735. Alsch. fl. jadr. p. 123.

Cl. caule scandente sulcato angulato, foliis pinnatipartitis, segmentis cordato-ovatis grosse serratis integerrimisve, panicula brachiata, perianthii phyllis oblongis utrinque tomentosis, carpellis caudato-plumosis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. IV. f. 4667 et *β*. Jacq. fl. austr. 4. tab. 308. Bull. herb. de la Fr. pl. 89. Sow. engl. bot. t. 612. Fuchs hist. stirp. p. 97. — Illyr. Loza divja.

Hab. ad sepes et dumeta circa Zara, Sebenico, Ragusa, Cattaro et in insulis Ossero, Pago, Lesina. Flores pallidi fragrantes. Floret aestate. ♄.

Obs. Variat foliis acutis et acuminatis, integris, tridentatis vel trilobis, basi profunde aut vix emarginatis.

1273. Clematis Viticella L. sp. pl. ed. II. p. 471. Host fl. austr. 2. p. 97. Rchb. fl. exc. p. 735. Alsch. fl. jadr. p. 123. Pett. bot. Wegw. n. 268.

Cl. caule scandente sulcato angulato, foliis pinnatipartitis, segmentis ovalibus petiolulatis ternatis indivisis, bi — trilobisve integerrimis, floribus solitariis, perianthii phyllis obovatis, subtus margine tomentosis, carpellis stylo adunco imberbi rostratis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. IV. f. 4668. Sibth. et Sm. fl. graec. VI. tab. 516. Curt. bot. mag. t. 565. Clus. hist. pl. 1. p. 122.

Hab. ad sepes circa Zara, Dernis, Knin, Sign, Spalato, Ragusa, Cattaro. Flores magni violacei aut rubri. Floret a vere in aestatem. ♄.

Trib. II. Anemoneae.

Involucra, floris aestivatione imbricata. Carpella plura monosperma indehiscentia.

CCCCLXX. Thalictrum. Tourn.

Instit. rei herb. p. 270. t. 143.

Char. Perianthium extus nudum, corollinum, 4—5-phyllum, fugax. Carpella triptera aut costata receptaculo plano minuto inserta, semine pendulo. — Class. Polyandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

1274. Thalictrum aquilegifolium L. sp. pl. ed. II. p. 770. Host fl. austr. 2. p. 101. Rchb. fl. exc. p. 739. Alsch. fl. jadr. p. 123. Pett. bot. Wegw. n. 930.

Th. caule tereti, foliis bi — tripinnatipartitis, petioli ramificationibus primariis stipellatis, segmentis foliorum ovato-subrotundis obtuse trilobis, panicula corymbosa, carpellis triquetris tri — quadrialatis, longe pedicellatis pendulis.

Syn. Th. atropurpureum Jacq. h. vind. 3. p. 34. — Icon. Rchb. icon. fl. germ. 3. f. 4635. Jacq. l. c. tab. 61. et fl. austr. tab. 318. Curt. bot. mag. t. 1818.

β. indivisum: foliorum segmentis fere omnibus ovato-acutis oblongisve indivisis. — Illyr. Rosopast livàdna.

Hab. in sylvaticis pratisque montium Vellebith, Velikigrad, Vissosniza, Biokovo, Sella; var. iisdem locis in montibus Pastrovich, ubi legit Neumayer. Flores viriduli, apice lilacini. Floret a vere in aestatem. ♃.

Obs. Varietas foliorum forma ovata aut oblonga, acuta vel acuminata, indivisa, illam Clematidis erectae aemulante et qualia in icone Bot. mag. sub flore repraesentantur, prima fronte recedit a specie, sed dantur specimina, in quibus foliola inferiora obtuse triloba sunt ut in specie.

1275. Thalictrum elatum Murr. syst. veg. ed. 14. p. 513. Vis. stirp. dalm. p. 49. Host. fl. austr. 2. p. 102. Rchb. fl. exc. p. 723. excl. syn. Alsch. fl. jadr. p. 123. Pett. bot. Wegw. n. 931. excl. syn.

Th. caule sulcato, foliis bi — tripinnatipartitis, vaginarum auriculis rotundatis dentatis subpatulis, petiolis exstipellatis, segmentis foliorum subrotundis obovatisque plurilobis, paniculae ramis erecto-patulis, pedicellis floribus staminibusque porrectis, carpellis costatis apice angustioribus.

Icon. Jacq. h. vind. 3. tab. 93. Rchb. icon. fl. germ. 3. f. 4633.

Hab. in pascuis subalpinis montium Vellebith et Biokovo, et circa Castello di Cattaro. Flores flavi. Floret aestate. ♃.

1276. Thalictrum majus Jacq. fl. austr. 5. p. 9. Host fl. austr. 2. p. 102. Rchb. fl. exc. p. 729. Pett. bot. Wegw. n. 932.

Th. caule angulato striato, foliis bi — tripinnatipartitis, vaginarum auriculis angustis, superioribus integris, petiolis exstipellatis, segmentis foliorum subrotundis obovatisque obtusis trifidis, subtus glaucis, paniculae ramis erecto-patulis, pedicellis floribus staminibusque cernuis, carpellis costatis utrinque attenuatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. tab. 30. Jacq. fl. austr. V. tab. 420. Sow. engl. bot. t. 611. Dodon. pempt. p. 50. — Illyr. Osuçi.

Hab. in pascuis sylvaticis montium Promina, Svilaja et circa Ragusam. Flores flavi. Floret aestate. ♃.

1277. Thalictrum nutans Desf. tabl. du Mus. ed. I. p. 123. DC. syst. nat. veg. 1. p. 179. Rchb. fl. exc. p. 758.

Th. caule subflexuoso sulcato-angulato, foliis bi — tripinnatipartitis, vaginarum auriculis membranaceis ampliatis dentatis, petiolis exstipellatis, segmentis foliorum ovali-oblongis subcuneatis acute tri—quinquefidis ovalibusve indivisis, subtus glaucis, paniculae semiverticillatae ramis patulis, floribus cernuis, carpellis costatis ovalibus.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4630. opt.

Hab. in pascuis montis Promina, ubi legi aestate. Flores flavi. ♃.

Obs. Discrepat a Th. majore vaginis duplo latioribus, segmentis foliorum oblongis, lobis acuminatis, superiorum segmentis pluribus indivisis ovalibus lanceolatisve. Affinis sequenti, a quo differt vaginarum auriculis multo latioribus, foliorum segmentis omnibus acute lobatis, an var.?

1278. Thalictrum minus L. sp. pl. ed. II. p. 769. Host fl. austr. 2. p. 100. Rchb. fl. exc. pl. 728. Pett. bot. Wegw. n. 933. excl. syn.

Th. glabrum, caule recto sulcato-angulato, foliis tri — quadripinnatipartitis, vaginarum auriculis subdentatis patulis, petiolis exstipellatis, segmentis foliorum subrotundis ovalibusve, inferiorum obtuse, superiorum acute tri—quinquefidis, subtus glaucis, paniculae ramis erecto-patulis, pedunculis subgeminatis, floribus cernuis, carpellis costatis ovalibus.

Syn. Thalictrum flexuosum Bernh. Rchb. fl. exc. p. 728. et icon. fl. germ. 3. p. 14. Th. collinum Wallr. sched. crit. p. 259. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4627. α. β. et f. 4628. Sow. engl. bot. t. II. Oed. fl. dan. t. 739. Dod. pempt. p. 58. Moris. oxon. sect. IX. tab. 20. f. 12. Segu. pl. ver. 1. t. XI.

Hab. in collibus circa Dernis et in montibus Svilaja et Dinara. Flores flavi. Floret aestate. ♃.

1279. Thalictrum foetidum L. sp. pl. ed. II. p. 768. Host fl. austr. 2. p. 101. Rchb. fl. exc. p. 727.

Th. viscido-pubescens, glaucescens, caule flexuoso striato, foliis tri—quadripinnatipartitis, vaginarum auriculis subintegris angustis, petiolis exstipellatis, segmentis foliorum subrotundis obovatisve obtuse trilobis dentatisque, paniculae ramis demum patentibus, floribus cernuis, carpellis costatis oblongis.

Syn. Thalictrum styloideum L. fil. suppl. p. 271. Th. pubescens Schleich. DC. fl. fr. V.

p. 633. Host. fl. austr. 2. p. 101. Th. minus γ. glandulosum Rchb. in fl. germ. 3. p. 14. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4626. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. t. 174. Lam. enc. bot. pl. 497. f. 3.

Hab. in collibus apricis locisque siccis circa Dernis, et in rupestribus circa Almissa. Flores flavi. Floret aestate. ♃.

Obs. Caulis ramosus vel simplex. Folia ternato-decomposita; petiolorum auriculis membranaceis pallidis, secundariis basi incrassato-nodosis. Foliorum segmenta subrotunda, oblique cordata, obtuse 3—5-loba, supra glaucescentia, subtus glauca, superiorum orbiculatis cuspidatis subintegris, floralium ovalibus lanceolatisve cuspidatis. Panicula effusa foliolosa, floribus cernuis, perianthii phyllis ovato-oblongis flavo-viridibus carinatis, antheris connectivi apice viridi apiculatis, fructibus 4—5-sessilibus oblongis rectis, basi quidquam crassioribus, stigmate obliquo ovato-oblongo, apice incurvo, pallido. Tota planta cinereo-pubescens, pilis glanduliferis vel glandulosis, foetidissima; flores tamen odore citreo acuto praediti. Variant foliis majoribus, ut in icone Fl. hung. et tunc Th. minori simile, a quo potissimum pube differt. Icones Moris. oxon. sect. 9. t. 20. fig. 13. et Plucken. alm. t. 65. f. 4. huc certe pertinent, sed ex Linnaeo ipso malae.

CCCCLXXI. Anemone Hall.

En. pl. helv. 2. p. 60.

Char. Perianthium extus bracteis tribus involucratum, corollinum 5—15-phyllum, deciduum. Carpella mutica aut plumoso-caudata, receptaculo incrassato hemisphaerico aut conico inserta, semine pendulo. — Class. Polyandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

1280. Anemone pulsatilla L. sp. pl. ed. II. p. 759. Host. fl. austr. 2. p. 93.

A. foliis radicalibus tripinnatipartitis, laciniis linearibus integris apice attenuatis, involucri foliis sessilibus digitato-multipartitis, perianthio patente.

Syn. Pulsatilla vulgaris Mill. gard. dict. 1. Rchb. fl. exc. p. 733. et icon. fl. germ. 3. p. 18. Anemone montana Hopp. in Sturm. Deutschl. fl. 1. Abth. 46. A. intermedia Hopp. bot. Zeit. Pulsatilla montana Hopp. Rchb. fl. exc. p. 733. et icon. fl. germ. 4. p. 18. A. pratensis Pett. bot. Wegw. n. 68. non L. — Icon. Sow. engl. t. 51. Rchb. ic. fl. germ. 4. t. 4656. et 4657. α. β. Oed. fl. dan. t. 153. Matth. in Diosc. p. 655.

Hab. in monte Beljak prope Prùgovo, unde misit Prof. Petter. Flores violacei aut violaceo-coerulei. Floret vere. ♃.

1281. Anemone alpina L. sp. pl. ed. II. p. 760. Host fl. austr. 2. p. 93. Pett. bot. Wegw. n. 65.

A. foliis radicalibus ternato-tripinnatipartitis, laciniis oblongis acute incisis, involucri foliis breviter petiolatis conformibus, perianthio patente.

Syn. Pulsatilla alba Rchb. fl. exc. p. 732. et icon. fl. germ. 4. p. 17. A. Burseriana Scop. fl. carn. 1. p. 385. Puls. Burseriana Rchb. fl. exc. p. 732. et ic. fl. germ. 3. p. 17. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 4. f. 4653. 4654. Jacq. fl. austr. 1. t. 85. Clus. hist. pl. libr. 2. p. 245. Lob. ic. stirp. p. 282.

Hab. in pascuis locisque lapidosis ad Pakleniza, montium Vellebith, ubi legit Prof. Alschinger. Flores albi. Floret a vere in aestatem. ♃.

1282. Anemone nemorosa L. sp. pl. ed. II. p. 762. Host fl. austr. 2. p. 95. Rchb. fl. exc. p. 731. Pett. bot. Wegw. n. 67.

A. foliis radicalibus involucrisque petiolatis ternato-quinatove-partitis, segmentis oblongis inciso-serratis, lateralibus bifidis, medio tripartito, flore solitario, perianthii phyllis elliptico-oblongis, subsenis, utrinque glabris.

Icon. Rchb. fl. germ. 4. f. 4644. Sow. engl. bot. t. 355. Oed. fl. dan. t. 549. Bull. herb. de la fr. pl. 3. Fuchs hist. stirp. p. 161.

Hab. in sylvaticis et umbrosis montium Svilaja, Vissosniza, Beljak. Flores albi. Floret vere. ♃.

1283. **Anemone ranunculoides** L. sp. pl. ed. II. p. 762. Host fl. austr. 2. p. 96. Rchb. fl. exc. p. 731.

A. foliis radicalibus involucrisque brevissime petiolatis ternato-quinatove-partitis, segmentis oblongis inciso-serratis, lateralibus bifidis, medio tripartito, floribus subgeminis, perianthii phyllis ovalibus subquinis, extus pubescentibus.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 4. f. 4643. Sow. engl. bot. t. 1484. Oed. fl. dan. t. 140. Fuchs. hist. stirp. 162. Lobel. ic. 674.

Hab. in pascuis montium Svilaja, ubi legi Majo. Flores aurei. ♃.

1284. **Anemone apennina** L. sp. pl. ed. II. p. 762. Rchb. fl. exc. p. 731. Bertol. fl. ital. V. p. 449.

A. radice tuberosa crassa, foliis radicalibus involucrisque petiolatis biternato-partitis, segmentis obovatis inciso-pinnatifidis, flore solitario, perianthii phyllis oblongo-linearibus 10—16, extus pilosis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 4. f. 4645. Sow. engl. bot. t. 1062. Dodon. pempt. p. 434. Lobel. ic. p. 280. Clus. hist. pl. libr. 2. p. 254.

Hab. in umbrosis sylvaticis montis Snjesnicża, castaneti supra Stòlivo, montium Stanjevich supra Budua. Flores amoene coerulei. Floret vere. ♃.

1285. **Anemone hortensis** L. sp. pl. ed. II. p. 761. Host fl. austr. 2. p. 94. Rchb. fl. exc. p. 732.

A. radice tuberosa crassa, foliis radicalibus tripartitis petiolatis, segmentis primordialium late obovatis cuneatis bi — trifidis obtusatis, reliquorum anguste acuteque laciniatis, involucris sessilibus, flore solitario, perianthii phyllis oblongis 10—16, extus adpresse sericeis.

Syn. Anemone stellata Lam. enc. bot. ed. Pat. p. 165. Vis. stirp. dalm. p. 25. Alsch. fl. jadr. p. 122. Pett. bot. Wegw. n. 69. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 4. f. 4649. Sibth. et Sm. fl. graec. VI. tab. 515. Clus. hist. pl. 2. p. 249. Dodon. pempt. p. 434.

Hab. in dumetis et saxosis totius Dalmatiae litoralis frequens. Floret a Februario ad Aprilem. Flores rosei. ♃.

1286. **Anemone coronaria** L. sp. pl. ed. II. p. 760. Rchb. fl. exc. p. 731. Pett. bot. Wegw. n. 66.

A. radice tuberosa crassa, foliis radicalibus biternato-partitis, segmentis ovatis pinnatifidis, laciniis oblongo-linearibus apice inciso-serratis integrisque, involucri foliis sessilibus cuneato-obovatis palmatifidis, flore solitario, perianthii phyllis obovato-subrotundis subsenis, extus pilosis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 4. f. 4648. Sibth. et Sm. fl. graec. VI. t. 514. Clus. hist. pl. t. 2. pl. 255. Dodon. pempt. p. 434. Matth. in Diosc. p. 650—651.

Hab. in cultis secus viam ad Castelli di Spalato et in olivetis Gravosa prope Ragusam. Variat colore florum purpureo, coerulescente, violaceo, lilacino et flavido; variat insuper flore pleno. Floret a Februario in Aprilem. ♃.

CCCCLXXII. Adonis. L.

Gen. pl. ed. II. p. 198.

Char. Calyx extus nudus, pentasepalus. Corolla polypetala, unguibus eglandulosis. Carpella reticulato-rugosa, stylo persistente rostrata, secus receptaculum cylindraceum spicata, semine pendulo. — Class. Polyandria, Ordo Polygynia Syst. sex.

1287. **Adonis aestivalis** L. sp. pl. ed. II. p. 771. Vis. stirp. dalm. p. 23. Bertol. fl. ital. V. p. 492.

A. foliis omnibus bi — tripinnatipartitis, laciniis linearibus, carpellis reticulato-rugosis glabris, apice rostratis, spicatis.

Var. β. autumnalis: carpellis margine superiore convexo, rostro brevi, concolori rectiusculo vel recurvo. — Syn. A. autumnalis Rchb. fl. exc. p. 726. Alsch. fl. jadr. p. 120. — Icon. Coss. et Germ. fl. paris. atl. pl. III. f. 1. 2. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4621.

Var. γ. flammea: carpellis margine superiore ante rostrum subulatum apice sphacelatum adscendens gibbosis. — Syn. A. flammea Jacq. fl. austr. 4. p. 29. Host fl. austr. 2. p. 104. Rchb. fl. exc. 3. p. 726. Alsch. fl. jadr. p. 120. — Icon. Coss. et Germ. l. c. f. 5—6. Rchb. ic. fl. germ. l. c. f. 4620.

Hab. inter segetes totius Dalmatiae. Flores sanguinei aut miniati, petalis macula nigra notatis aut unicoloribus. Floret a vere in aestatem. ⊙.

Obs. Fructus variant costati et simul reticulato-rugosi vel tantum reticulati; basi lata (quod obvenit in inferioribus) vel basi angusta inserti; margine inferiore unidentati vel integri; margine superiore magis minusve convexo, convexitate hac nunc medio margine, nunc prope rostrum exstante, nunc elatiore gibberosa, nunc fere indistincta; rostro brevissimo crassiusculo vel subulato longiore, nunc marginis directionem servante, nunc ab ipsa angulo recto adscendente, nunc apice extus reflexo; ne dicam de notis calycis corollaeque, de quarum variabilitate magis consensum est. Fructus characteres variare docent ipsae icones citatae, quae nec inter se conveniunt, nec quascunque carpellorum formas comprehendunt. Stirps nostra frequentius exhibet fructum rostro brevi rectiusculo praeditum, ut in A. autumnali, et simul apice sphacelato, ut in A. flammea, hinc utrique intermedia. In A. Cupaniana Guss. syn. fl. sic. 2. p. 37., quam habui ex arvis Panormi ab egr. Jodaro, rostrum est ut in A. flammea adscendens sphacelatum, convexitas parva ut in A. autumnali: quae cum contraria sint notis a cl. Gussone suae plantae adscriptis earundem hac ipsa in planta mutabilitatem probant. Hinc rectius esset A. autumnalem, A. aestivalem et A. flammeam in unicam speciem jungere aptissimo A. annuae Mill. nomine salutandam.

CCCCLXXIII. Ranunculus L.

Gen. pl. ed. II. p. 198.

Char. Calyx extus nudus, tri—pentasepalus. Corolla penta—polypetala, unguibus foveola nectarifera, nuda vel squama tecta, insculptis. Carpella stylo persistente mucronata, supra receptaculum globosum aut cylindraceum digesta, semine erecto. — Class. Polyandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

Sect. I. Batrachium DC.

Syst. nat. 1. p. 233.

Petala alba, ungue nectarifero nudo. Carpella transverse rugoso-striata.

1288. Ranunculus aquatilis L. sp. pl. ed. II. p. 781. Host fl. austr. 2. p. 118. Rchb. fl. exc. p. 719. Alsch. fl. jadr. p. 120.

R. caule fluitante, foliis omnibus dichotomo-capillaceis, laciniis patentibus, emersisve subreniformibus tri—quinquelobis, segmentis obtuse crenatis incisisve, stipulis ovalibus, petalis obovatis calyce duplo longioribus, carpellis acute carinatis breviter apiculatis.

Var. α. heterophyllus: foliis superioribus reniformibus 3—5-lobis, inferioribus capillaceo-multifidis. — Syn. R. heterophyllus Hoffm. fl. germ. p. 197. R. aquatilis β. Rchb. fl. exc. p. 719. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4576. β. Coss. et Germ. fl. paris. atl. pl. 11. f. 3. Sow. engl. bot. t. 101. Barrel. icon. 565.

Var. β. Petiveri: foliis fere omnibus reniformibus 3—5-lobis, infimis capillaceo-multifidis. — Syn. R. hederaceus Host fl. austr. 2. p. 117. non L. R. Petiveri Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 13. Coss. et Germ. fl. paris. 1. p. 10. R. tripartitus β. DC. syst. nat. 1. p. 234. — Icon. Coss. et Germ. l. c. atl. p. 1. f. 5. 6. Petiver. engl. plant. t. 39. f. 1.

Var. γ. capillaceus: foliis omnibus capillaceo-multifidis. — Syn. R. aquatilis γ. L. sp. pl. ed. II. p. 782. Vis. stirp. dalm. p. 45. R. aquatilis α capillaceus Rchb. fl. exc. p. 719. et ic. fl. germ. p. 9. R. pantothrix α DC. syst. nat. 1. p. 235. R. capillaceus Thuill. fl. paris. p. 278. — Icon. Coss. et Germ. fl. paris. pl. 1. f. 4. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4576. α. Petiver. engl. pl. t. 39. f. 4. Barr. icon. t. 366. Col. ecphr. 1. p. 416.

Hab. in fossis, aquis stagnantibus et rivulis totius Dalmatiae. Flores albi, unguibus flavis. Floret aestate. ♃.

Obs. Ranunculus hederaceus L. differt foliis omnibus uniformibus, R. tripartitus DC. petalis acutiusculis, uterque petalis vix calycem excedentibus. Nuculae variant hispidulae et glabrae. Datur R. aquatilis β. subvarietas flore minore ab egregio Tommasinio communicata ex paludosis insulae Ossero R. tripartito similis, a quo tamen petalis obtusis diversa.

1289. Ranunculus aconitifolius L. sp. pl. ed. II. p. 776. Host. fl. austr. 2. 110. Rchb. fl. exc. p. 720.

R. terrestris, caule erecto, foliis omnibus cordato-subrotundis 3—7-partitis, segmentis cuneato-obovatis trifidis, laciniis lanceolato-acuminatis inciso-serratis, petalis obovatis calyce triplo longioribus, carpellis carinatis stylo longo subulato rostratis.

Syn. R. platanifolius L. mant. pl. 1. p. 79. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4585. α. β. Cesat. ic. stirp. ital. fasc. 1. tab. Ranunc. analys. n. 11. Oed. fl. dan. t. 111. Barrel. icon. 88. Clus. hist. pl. 2. p. 236.

Hab. in subalpinis ad Vella Paklèniza, ubi legit Prof. Alschinger. Floret Majo, Junio. ♃.

Sect. II. Ranunculastrum. DC.

Prodr. syst. nat. 1. p. 27.

Petala lutea, unguis foveola nectarifera squama tecta. Carpella laevia, granulata aut muricata.

* Foliis omnibus indivisis.

1290. Ranunculus Flammula L. sp. pl. ed. II. p. 772. Host fl. austr. 2. p. 105. Rchb. fl. exc. p. 722.

R. radice fibrosa, caule declinato, foliis inferioribus oblongis, superioribus linearibus integris serratisve, carpellis capitatis obovatis turgidis obsolete marginatis apiculatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4595. Sow. engl. bot. t. 387. Oed. fl. dan. t. 575. Bull. herb. de la Fr. pl. 15. Lobel. ic. 670.

Var. β. reptans: caule ad geniculos radicante, repente, foliis lanceolato-linearibus. — Syn. R. reptans L. sp. pl. ed. II. p. 773. R. Flammula β. Rchb. ic. fl. germ. 3. tab. X. — Icon. Rchb. l. c. tab. X. f. 4595. β. Oed. fl. dan. t. 108. Lin. fl. lapp. tab. 3. f. 5. Ammann. stirp. ruth. tab. 13. f. 1.

Hab. in palustribus circa Narenta, ubi legit Neumayer. Floret aestate. ♃.

Obs. Specimen nostrum, quoad foliorum angustiam inter speciem et varietatem medium utramque jungit, et iconi Bulliardi ad amussim quadrat. Carpella sub vitro tenuissime punctulata.

1291. Ranunculus ophioglossifolius Vill. pl. du Dauph. 3. p. 731. Host fl. austr. 2. p. 107. Rchb. fl. exc. p. 725. Alsch. fl. jadr. p. 120.

R. radice fibrosa, caule superne erecto, foliis inferioribus subcordato-ovatis, mediis oblongis, supremis oblongo-linearibus, carpellis capitatis oblique ovatis utrinque granulato-scabris, apice crasse marginatis rostratis.

Syn. R. ophioglossoides W. sp. pl. 2. p. 1310. Pett. bot. Wegw. n. 762. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4615. opt. Vill. l. c. tab. 49.

Hab. in fossis et locis aquosis circa Boccagnazzo, Dernis, Traù, Salona et Gravosa. Floret aestate. ⊙.

1292. Ranunculus Lingua L. sp. pl. ed. II. p. 773. Host fl. austr. 2. p. 106. Rchb. fl. exc. p. 722. Alsch. fl. jadr. p. 120. Pett. bot. Wegw. n. 758.

R. radice fibrosa, caule erecto, foliis longe lanceolatis acuminatis integris serrulatisve, carpellis capitatis obovatis compressis laevibus alato-marginatis, apice stylo lato adunco oblique rostratis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4595. Sow. engl. bot. t. 100. Oed. fl. dan. t. 755. Roem. fl. europ. fasc. 8. Tabernaem. icon. p. 48. f. 2.

Hab. in aquis fluvii Narenta et in paludosis circa Boccagnazzo. Flores aurei magni. Floret aestate. ♃.

Obs. Fructus subtilissime punctulatus.

1293. Ranunculus Thora L. sp. pl. ed. II. p. 775. Host fl. austr. 2. p. 108. Rchb. fl. exc. p. 722.

R. radice fasciculata, fibris fusiformibus, foliis inferioribus reniformi-orbiculatis crenulatis coriaceis, radicali longe petiolato nullove, caulinis sessilibus, medio obovato inciso, supremo lanceolato, carpellis capitatis semiglobosis turgidis immarginatis reticulatis, rostro recurvo tenui.

Syn. R. scutatus Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 205. — Icon. Cesat. icon stirp. ital. 1. tab. 1. et tab. anal. Ranunc. n. 13. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4593. Waldst. et Kit. l. c. 2. tab. 197. Matth. in Diosc. p. 1141.

Hab. in pascuis subalpinis montis Plescheviza prope Knin, ubi legit Jos. Kargl. Floret aestate. ♃.

Obs. Fructus variat stylo recurvo, revoluto et circinato; caret margine circumdante, et dorso lineis tribus exstantibus, media eminentiore, costatus est.

1294. Ranunculus Ficaria L. sp. pl. ed. II. p. 774. Host fl. austr. 2. p. 107. Alsch. fl. jadr. p. 120. Pett. bot. Wegw. n. 755.

R. radice fasciculata, fibris cylindraceis aut obverse clavatis, foliis cordato-ovatis repando-angulatis integrisque, vaginato-petiolatis, floribus solitariis, calycibus subtrisepalis, petalis 8—12, carpellis capitatis, elliptico-globosis stipitatis apiculatis.

Syn. Ficaria ranunculoides Moench meth. pl. p. 215. Vis. stirp. dalm. p. 35. Rchb. fl. exc. p. 718. F. verna Huds. fl. angl. p. 244. F. calthaefolia Rchb. fl. exc. p. 718. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4571—4572. Sow. engl. bot. t. 584. Oed. fl. dan. t. 499. Bull. herb. de la Fr. t. 43. Matth. sopra Diosc. p. 666. — Illyr. Bobovnik. Maçia mùdassicza.

Hab. inter segetes, in dumetis, pratis et sylvis totius Dalmatiae. Flores majusculi. Floret vere. ♃.

Obs. Variat caulescens et subacaulis; foliis basi profunde aut vix emarginatis, lobis discretis vel divaricatis, ut in icone Bulliardi, vel incumbentibus, margine integro, repando vel sublobato; calycibus tri—pentasepalis, petalis ab octo ad duodecim. Dantur specimina subacaulia, lobis foliorum incumbentibus, quae sistunt Ficariam calthaefoliam Rchb., sed frequenter occurrunt et caulescentia foliis iisdem ornata, et acaulia lobis discretis. Genus Ficaria solo sepalorum petalorumque numero variabili innixum.

** Foliis caulinis divisis; radice grumosa aut bulbosa.

1295. Ranunculus chaerophyllos L. sp. pl. ed. II. p. 780. Moris fl. sard. 1. p. 33. Bertol. fl. ital. V. p. 525.

R. fibris radicalibus cylindraceis ovalibusve turgidis basi longe attenuatis, collo crasso fibris stipato, foliis adpresse villosis, primordialibus suborbiculatis trifidis dentatisve fugacibus, reliquis triangularibus tripartitis, segmentis bi — trifidis cuneatis, apice acute bi — tridentatis, carpellis oblongo-spicatis punctatis, rostro lanceolato erecto apice incurvo.

Icon. Barrel. ic. pl. 581.

Var. β. flabellatus: foliis primordialibus persistentibus. — Syn. R. flabellatus Desf. fl. atl. 1. p. 438. — Icon. Desf. l. c. tab. 114. Sibth. et Sm. fl. gr. VI. tab. 520. Bocc. mus. t. 124. f. 5.

Hab. in hortis circa Lesina; var. circa eandem insulam in aridis ad Scoglio di S. Clemente; misit utrumque Prof. Stalio. Floret vere. ♃.

1296. **Ranunculus millefoliatus** Vahl. symb. p. 63. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host. fl. austr. 2. p. 116. Rchb. fl. exc. p. 721. Alsch. fl. jadr. p. 121. Pett. bot. Wegw. n. 759.

R. fibris radicalibus fusiformibus, foliis omnibus bi — tripinnatipartitis, laciniis oblongo-linearibus glabris, carpellis oblongo-spicatis compressis lenticularibus punctatis, alato-marginatis, rostro lanceolato sublaterali.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4590. opt. Vahl. symb. 2. tab. 37. Sibth. et Sm. fl. gr. 6. t. 521. Desf. fl. atl. t. 116. Barrel. ic. t. 1153. Col. ecphr. 1 t. 311.

Hab. in apricis, dumetis, sylvaticis, collinis et montosis totius Dalmatiae. Floret vere. ♃.

Obs. Planta varians caule simplici vel ramoso, fructus rostro recto, recurvo vel revoluto. Foliorum laciniae in nostra semper obtusae, quales in icone cl. Rchb. ex specimine dalmatico facta, nec acutae, quales video in iconibus caeteris supra citatis. Icon Bot. mag. tab. 3009. nostrum exacte refert, si demas fructum f. 5., qui alienus. De hac specie locutus est Anguillara sempl. p. 178. in calce capituli de Ranunculis, agens de Ranunculo quodam supra Molini di Sebenico a se invento.

1297. **Ranunculus illyricus** L. sp. pl. ed. II. p. 776. Host fl. austr. 2. p. 110. Rchb. fl. exc. p. 721. Alsch. fl. jadr. p. 120. Pett. bot. Wegw. n. 756.

R. fibris radicalibus fusiformibus brevibus, caule foliisque sericeo-lanatis, foliis primordialibus lineari-lanceolatis fugacibus, radicalibus tripartitis, segmentis lineari-lanceolatis elongatis bi — trifidis integrisve, carpellis oblongo-spicatis oblique ovatis compressis punctatis, late marginatis, rostro lanceolato terminali.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4587. Jacq. fl. austr. 3. tab. 222. Clus. hist. pl. 2. p. 240. fig. 1. ead. ac Lob. ic. stirp. p. 672. f. 1.

Hab. in apricis saxosis subalpinis montium Vellebith, Mossor, Beljak et Biokovo. Floret a vere in aestatem. ♃.

1298. **Ranunculus bulbosus** L. sp. pl. ed. II. p. 778. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host fl. austr. 2. p. 113. Rchb. fl. exc. p. 725. Alsch. fl. jadr. p. 121. Pett. bot. Wegw. n. 754.

R. fibris radicalibus crassis cylindraceis, caule basi bulboso, villis patentibus, foliis radicalibus tripartitis, segmentis obovato-cuneatis trifidis, lobis inciso-dentatis, calyce reflexo, carpellis spicatis compresso-lenticularibus laevibus, late marginatis, rostro sublaterali abbreviato.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. tab. 20. f. 4611. Cesat. ic. stirp. ital. fasc. 1. tab. Ranunc. analys. n. 6. Sow. engl. bot. t. 515. Bull. herb. de la Fr. pl. 27. Oed. fl. dan. t. 551. Roem. fl. eur. fasc. 11. Fuchs. hist. stirp. p. 160.

Hab. in pratis et campis totius Dalmatiae. Floret a vere in aestatem. ♃.

Obs. Fructus variant rugulosi vel obsolete punctati vel laeves.

*** Foliis caulinis divisis; radice fibrosa; fructu laevi.

1299. **Ranunculus auricomus** L. sp. pl. ed. II. p. 755. Host fl. austr. 2. p. 109. Rchb. fl. exc. p. 723.

R. foliis radicalibus orbiculato-reniformibus, longe petiolatis, crenatis, indivisis trifidisve, caulinis palmato-partitis, segmentis linearibus oblongisve subintegris divergentibus, caule multifloro, pedunculis teretibus, carpellis capitatis obovatis tumidulis pubescentibus, rostro laterali.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. fig. 4599. tab. 12. et 13. et t. 14. fig. sup. Sow. engl. bot. t. 624. Oed. fl. dan. t. 665. Fuchs. hist. pl. p. 156.

Hab. in sylvaticis, unde habui a Neumayero sine loci specialis indicatione. Floret vere. ♃.

Obs. Stylus variat recurvus vel rectus in eodem capitulo, nempe recurvus in carpellis inferioribus, rectus in superioribus, quod etiam obtinet in aliis speciebus plurimis.

1300. Ranunculus montanus W. sp. pl. 2. p. 1321. Host fl. austr. 2. p. 113. Rchb. fl. exc. p. 723. Alsch. fl. jadr. p. 246.

R. foliis omnibus tripartitis, radicalium petiolatorum segmentis obovatis trifidis multifidisve, caulinis palmatipartitis sessilibus, segmentis linearibus integris patulis, caule uni—bifloro, pedunculis teretibus, receptaculo setoso, carpellis capitatis suborbiculatis tumidulis glabris laevibus, rostro laterali adunco.

Syn. R. nivalis Jacq. fl. austr. 4. p. 13. non L. R. Villarsii DC. fl. fr. 4. p. 898. Rchb. ic. fl. germ. 3. p. 12. R. gracilis Schleich. cat. 1825. Rchb. fl. exc. p. 723. —

Icon. Rchb. l. c. f. 4604. et 4603. et tab. 18. f. 3. Jacq. fl. austr. l. c. tab. 325. 326.

Var. *β.* tenuifolius: foliis radicalibus multipartitis, laciniis linearibus acutiusculis.

Hab. in pascuis montium Vellebith, Svilaja, Prologh et Biokovo. Floret a vere in aestatem. ♃.

1301. Ranunculus acris L. sp. pl. ed. II. p. 779. Vis. stirp. dalm. p. 45. Rchb. fl. exc. p. 724. (excl. syn. DC. Bieb. Vell. Hopp.) Alsch. fl. jadr. p. 121. Pett. bot. Wegw. n. 750.

R. foliis inferioribus petiolatis tri — quinquepartitis, segmentis lineari-multifidis acutis, supremis lineari-tripartitis, caule multifloro, pedunculis teretibus, receptaculo glabro, carpellis capitatis semiorbiculatis lenticulari-compressis punctulatis glabris, rostro laterali abbreviato.

Syn. R. acer Host fl. austr. 2. p. 114. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4606. tab. 16. bis. Cesat. ic. ital. fasc. 1. tab. Ranunc. anal. n. 1.

Var. *β.* Steveni: foliorum inferiorum segmentis latioribus cuneatis trifidis inciso-dentatis. — Syn. R. Steveni Andrz. ap. Bess. en. pl. Volh. p. 22. Rchb. fl. exc. p. 724. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. tab. 17. f. 4605. et 4606. Bull. herb. de la Fr. pl. 109. Dod. pempt. p. 426. f. 1. Fuchs. hist. stirp. p. 879. — Illyr. Goroczvit.

Hab. in pratis et locis herbidis totius Dalmatiae. Floret vere et aestate. ♃.

Usus. Herba omnis acris cutem exulcerat, et epispastici vices praestat utillissime in neuralgiis et doloribus arthriticis.

1302. Ranunculus velutinus Ten. fl. neap. prodr. app. V. p. 17.

R. radice fasciculato-fibrosa, foliis omnibus petiolatis, inferioribus cordatis trifidis, segmentis cuneato-obovatis bi — trilobis inciso-dentatis, superiorum lanceolatis cauleque multifloro holosericeis, pedunculis teretibus, receptaculo glabro, calyce reflexo, carpellis capitatis lenticularibus punctulatis glabris, rostro laterali brevissimo triangulari rectiusculo.

Syn. R. lanuginosus Vis. stirp. dalm. p. 45. Alsch. fl. jadr. p. 121. Pett. bot. Wegw. n. 757. non L. R. Haarbachii De Not. ind. sem. h. genuens. 1840. p. 12. — Icon. Ten. fl. neap. tab. 147. Cesat. icon. stirp. ital. 1. tab. Ranunc. analys. n. 4. C. Bauh. prodr. p. 96.

Hab. copiose in pratis et collibus circa Zara, Sebenico, Spalato, Salona, Ragusa. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Ab hoc differt R. lanuginosus L. rostro carpelli dimidium aequante, subulato, revoluto ut in f. 4609. a Rchb. ic. fl. germ. III et in Cesat. ic. l. c. n. ult. Dentes foliorum variant acuti et obtusi in utroque.

1303. Ranunculus repens L. sp. pl. ed. II. p. 779. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host. fl. austr. 2. p. 114. Rchb. fl. exc. p. 725. Alsch. fl. jadr. p. 121. Pett. bot. Wegw. n. 764.

R. caule basi stolonifero radicante, foliis omnibus petiolatis, inferioribus cordatis tripartitis, segmentis cuneato-obovatis bi — trilobis inciso-dentatis, floralibus lanceolatis, pedunculis sulcatis, receptaculo villoso, calyce adpresso, carpellis capitatis lenticulari-compressis obovatis punctulatis glabris, rostro sublaterali.

Icon. Rchb. fl. germ. 3. f. 4610. Cesat. ic. stirp. ital. 1. tab. Ranunc. anal. n. 7. Sow. engl. bot. t. 516. Oed. fl. dan. tab. 795. Bull. herb. la Fr. pl. 77. Roem. fl. eur. fasc. 12.

Hab. in fossis et locis apricis circa Zara, Vranjza, Salona. Flores interdum pleni. Floret a vere in autumnum. ♃.

1304. Ranunculus Philonotis Ehrh. Beitr. 2. p. 145. (1788.) β. laevis.

R. foliis inferioribus subcordatis tripartitis, segmentis cuneato-obovatis bi — trilobis inciso-dentatis, floralium segmentis lanceolatis, pedunculis sulcatis, receptaculo villoso, calyce reflexo, carpellis capitatis suborbiculatis lenticulari-compressis punctulatis glabris, margine acute tricostato, rostro triangulari sublaterali utraque facie carinato.

Syn. R. Breynianus Pett. bot. Wegw. n. 753. ex herb. an et Alsch. fl. jadr. p. 121? non Crantz. — Icon. Oed. fl. dan. t. 1459. bona.

Hab. ad fossas et in locis udis circa Spalato, nec non in pascuis et herbidis montium Vellebith et Svilaja, in vineis et cultis circa Ossero et Citta Vecchia. Floret vere. ⊙.

Obs. Species, cujus eximias icones habes in Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4617. et Sow. engl. bot. t. 1504, differt carpellis secus marginem serie unica aut duplici granulorum vel tota superficie verruculosis, quae verrucae in plantae nostrae speciminibus omnibus et quidem copiosis omnino desunt. Huic similis, quoad iconem citatam, R. Philonotis β. lucidus Moris fl. sard. 1. p. 47. ideoque etiam R. angulatus Presl. mihi ignotus, qui ex cl. Moris a R. Philonotide specie non differt, ex cl. Bertolonii fl. ital V. p. 559. recedit perennitate, petiolis auriculatis, carpellis obovatis styloque longiore.

**** Foliis caulinis divisis; radice fibrosa; fructu echinato.

1305. Ranunculus arvensis L. sp. pl. ed. II. p. 780. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host fl. austr. 2. p. 116. Rchb. fl. exc. p. 725. Alsch. fl. jadr. p. 122. Pett. bot. Wegw. n. 752.

R. foliis obovatis tripartitis, segmentis inferiorum cuneatis incisis, superiorum petiolulatis lineari-multifidis, receptaculo setoso, calyce patente, carpellis obovatis complanatis echinatis, rostro subulato laterali.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4619. Sow. engl. bot. t. 135. Oed. fl. dan. t. 219. Bull. herb. de la Fr. pl. 117. Fuchs. hist. stirp. p. 157.

Hab. inter segetes totius Dalmatiae. Floret vere et aestate. ⊙.

1306. Ranunculus muricatus L. sp. pl. ed. II. p. 780. Host fl. austr. 2. p. 116. Rchb. fl. exc. p. 725. Alsching. fl. jadr. p. 122. Pett. botan. Wegw. n. 761.

R. foliis cordato-reniformibus trifidis, segmentis late cuneato-obovatis trilobis, pedicellis fructiferis teretibus farctis, receptaculo piloso, calyce reflexo, carpellis oblique ovalibus complanatis subulato-echinatis, rostro pugioniformi, utraque facie carinato laterali.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4615. Sibth. et Sm. fl. graec. VI. tab. 522. Lam. enc. bot. pl. 498. f. 2. Clus. hist. pl. 2. p. 233. f. 2. Moris. oxon. sect. 4. t. 29. f. 24.

Hab. in herbidis et agris circa Zara, Traù, Spalato, Salona, Macarsca, Ragusa et in insulis Veglia, Cherso, Lesina. Floret vere. ⊙.

1307. Ranunculus Schraderianus Fisch. et Mey. ind. IV. sem. h. Petropol. 1837. p. 44.

R. foliis cordato-reniformibus 3—5-lobis subrotundis inciso-tridentatis integrisve, superiorum ovatis, pedunculis fructiferis superne incrassatis fistulosis, receptaculo glabro, petalis oblongis calyce piloso sublongioribus, carpellis oblique ovatis lenticulari-compressis tuberculato-setulosis, rostro late lanceolato-falcato plano sublaterali.

Syn. R. parviflorus Vis. stirp. dalm. p. 45. Host. fl. austr. 2. p. 117. excl. descr. Pett. bot. Wegw. n. 763., non L. et excl. syn. R. incrassatus Guss.! syn. fl. sic. 2. p. 50.
Hab. in herbidis, ad sepes, locis asperis circa Zaton, Traù, Castelli, Spalato, et in insulis Veglia, Cherso, Brazza, Lesina. Flores exigui pallidi. Floret vere. ⊙.
Obs. Simillimus R. parvifloro L., quocum fere ab omnibus commutatur. Hic tamen a nostro discrepat foliis ex Linnaeo laciniatis, nempe inferioribus profunde trifidis, superioribus fere tripartitis, segmentis dentibusque lanceolatis acutis, pedunculis fructiferis teretibus, petalis etiam brevioribus, et ad hunc pertinent icones Plukenetii, Rayi et Morisoni a Linnaeo eidem adscriptae, nec non icon recentior in cl. Rchb. ic. fl. germ. 3. p. 4616. et omnium optima in fl. dan. t. 1218. Huc spectat R. parviflorus Moris fl. sard. 1. p. 48. ex specimine, et Bertol. fl. ital. V. p. 568. ex descr. et synon. saltem ex parte. Habui eandem plantam a cl. Spruner ex Attica sub nomine R. chii DC., et in hortis sub ipso nomine colitur; hic tamen videtur diversus petalis obovatis obtusissimis calyce glabro multo longioribus.

Trib. III. Helleboreae *DC.*

Syst. nat. 1. p. 306.

Involucrum floris aestivatione imbricatum. Carpella follicularia polysperma dehiscentia.

CCCCLXXIV. Caltha L.

Gen. pl. ed. II. p. 198.

Char. Perianthium corollinum 5—7-phyllum, deciduum, extus nudum. Carpella 5—12 sessilia libera divergentia. — Class. Polyandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

1308. Caltha palustris L. sp. pl. ed. II. p. 784. Host. fl. austr. 2. p. 104. Rchb. fl. exc. p. 744.
C. caule adscendente erectove, foliis cordato-reniformibus crenatis obtusis, auriculis rotundatis.
Icon. Rchb. ic. fl. germ. 4. f. 4712. Sow. engl. bot. t. 506. Oed. fl. dan. t. 668. Matth. in Diosc. p. 895.
Hab. in palustribus circa Almissa, ubi legi Aprili. Flores flavi magni. ♃.

CCCCLXXV. Eranthis Salisb.

In Linn. trans. vol. VIII. p. 303.

Char. Calyx petaloideus 5—8-sepalus deciduus, extus foliis binis oppositis involucratus. Corollae petala 5—8 nectarifera unguiculata brevissima tubulosa, inaequaliter bilabiata. Carpella 5—8, stipitibus basi connatis, superne libera divergentia. — Class. Polyandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

1309. Eranthis hyemalis Salisb. l. c. p. 304. Vis. stirp. dalm. p. 34. Rchb. fl. exc. p. 745.
E. flore in involucro sessili, calyce 6—8-sepalo.
Syn. Helleborus hyemalis L. sp. pl. ed. II. p. 783. Host. fl. austr. 2. p. 85. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 4. f. 4714. Jacq. fl. austr. 3. tab. 202. Curt. bot. mag. t. 3. Bull. herb. de la Fr. pl. 35.
Hab. in sylvaticis circa Boraja. Flores flavi. Floret Februario. ♃.
Obs. Ab hac differt E. sibirica DC. secundum specimen dahuricum a cl. Fries communicatum, sepalis quinis, et praecipue flore extra involucrum exserte pedunculato. Sepala oblonga sunt in utraque.

CCCCLXXVI. Helleborus Adans.

Famill. des plant. 2. p. 458.

Char. Calyx herbaceus coloratusve 5-sepalus persistens, extus nudus. Corollae petala 5—10 nectarifera subsessilia brevissima tubulosa truncata denticulata. Carpella 2—10 sessilia basi subconnata. — Class. Polyandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

1310. Helleborus viridis L. sp. pl. ed. II. p. 784. Host. fl. austr. 2. p. 86. Rchb. fl. exc. p. 746.

H. folio radicali digitato-pedato, caulinis digitatis breviter petiolatis, omnium segmentis 3—5-fidis indivisisve, laciniis elongatis argute serratis acuminatis, sepalis obtusis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 4. f. 4718. Sow. engl. bot. t. 200. Jacq. fl. austr. 2. t. 106. Fuchs. hist. stirp. p. 274. Matth. in Diosc. p. 1281.

Var. *β.* multifidus: foliorum segmentis multifidis, laciniis lineari-lanceolatis. — Syn. H. multifidus Vis. pl. rar. dalm. in Ergänz. Bot. Zeit. 1829. 1. B. n. 18. Alsch. fl. jadr. p. 122. Pett. bot. Wegw. n. 468. H. angustifolius Host. fl. austr. 2. p. 190. H. Bocconi Ten. fl. nap. 4. p. 354. Guss. syn. fl. sic. 2. p. 31. Rchb. fl. exc. p. 746. — Icon. Vis. fl. dalm. t. 31. Rchb. ic. fl. germ. 4. f. 4717. Bocc. mus. p. 26. t. 11. — Illyr. Sprex. Zdravaz. Jessenak.

Hab. species rarius in sylvaticis insulae Cherso, var. communissima in omnibus Dalmatiae montibus et sylvis. Flores virides. Floret primo vere. ♃.

Usus. Radix acerrima venenata ab hippiatris dalmatis in fonticulos equorum morbis pulmonum laborantium immittitur, ad copiosam suppurationem ciendam.

Obs. Helleborus multifidus noster gaudet foliis in lacinias copiosiores basi fere imbricatas angustiores longioresque divisis ac H. viridis, immo ac ipse H. Bocconi. Haec forma, quae ludit etiam laciniis exacte linearibus, in tota Dalmatia vulgaris eique propria; dum forma altera laciniis obverse lanceolatis, quae in reliqua Europa communis, hactenus in sola insula Cherso a doct. Sendtner inventa. Icon Florae neapolitanae tab. 150. lacinias praebet lanceolatas, nec specimina angustifolia genuinae plantae Aprutii et Siciliae a cll. Tenore et Gussone communicata exacte refert. Praeter hasce foliorum notas, quae formis intermediis equidem obscurantur, quamquam cultura perstent, nullo alio charactere hasce plantas differre video.

CCCCLXXVII. Nigella Tourn.

Instit. rei herb. p. 258. t. 134.

Char. Calyx petaloideus pentasepalus deciduus. Corollae petala 5—10, plana apice bifida, unguibus foveola nectarifera squama obtecta insculptis. Carpella 3—10 connata, parte superiore intus dehiscente libera. — Class. Polyandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

1311. Nigella damascena L. sp. pl. ed. II. p. 753. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host. fl. austr. 2. p. 84. Rchb. fl. exc. p. 750. Alsch. fl. jadr. p. 119. Pett. bot. Wegw. n. 631.

N. flore involucrato, sepalis ovatis unguiculatis mucronatis, antheris muticis, fructus ovati inflati carpellis ad apicem usque connatis, seminibus transverse rugosis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 4. f. 4737. Sibth. et Sm. fl. gr. VI. tab. 509. Lam. enc. bot. pl. 488. f. 2. Fuchs. hist. stirp. p. 504. — Illyr. Çjurek divji. Giit pravi. Zveçak.

Hab. in cultis et ad sepes circa Zara, Sebenico, Spalato, Ragusa, Cattaro, et in insulis Ossero, Pago, Lesina. Flores caerulei. Floret vere et aestate. ⊙.

1312. Nigella arvensis L. sp. pl. ed. II. p. 754. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host. fl. austr. 2. p. 84. Rchb. fl. exc. p. 750. Alsch. fl. jadr. p. 119. Pett. bot. Wegw. n. 630. excl. syn.

N. flore nudo, sepalis subcordato-ovatis longe unguiculatis cuspidatis, antheris apiculatis, fructus turbinati carpellis dorso trinervibus apice liberis, seminibus granulato-rugulosis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 4. f. 4735. Sibth. et Sm. fl. gr. VI. tab. 512. Lam. enc. bot. pl. 488. f. 1. Bull. herb. de la Fr. pl .126. Fuchs. hist. stirp. p. 505. — Illyr. Çjurek. Trava czarnika. Mohunicze. Kamika.

Hab. in agris et satis totius Dalmatiae. Flores ex albo caerulei. Floret a Majo in aestatem. ⊙.

Obs. Variat tum haec tum praecedens flore pleno, etiam sponte, carpellis tribus et stylis in fructu erectis.

CCCCLXXVIII. Delphinium Tourn.

Instit. rei herb. p. 426. t. 241.

Char. Calyx petaloideus pentasepalus deciduus, sepalorum inaequalium supremo in calcar cavum producto. Corolla tetrapetala, petalis liberis, binis superioribus calcaratis, vel omnibus in unicum calcaratum coalitis. Carpella 1—5 libera, intus longitudinaliter dehiscentia. — Class. Polyandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

Sect. I. Consolida DC.

Syst. nat. 1. p. 341.

Petala in unicum calcaratum coalita; ovarium unicum, rarius geminum.

1313. Delphinium Consolida L. sp. pl. ed. II. p. 748. Vis. stirp. dalm. p. 33. Host fl. austr. 2. p. 65. Rchb. fl. exc. p. 735. Alsch. fl. jadr. p. 118. Pett. bot. Wegw. n. 331.

D. caule dichotomo divaricato, foliis multifide linearibus, floribus laxis, seminibus imbricate squamulosis.

Var. *α.* sparsiflora: caule ramosissimo, floribus sparsis pedicello brevioribus. — Syn. D. paniculatum Host fl. austr. 2. p. 65. Rchb. fl. exc. p. 735. D. divaricatum Rchb. ic. fl. germ. 4. p. 20., an Ledeb.? — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 4. f. 4669. b. Lobel. ic. p. 739. f. 2. Cam. epit. pl. p. 521. Clus. hist. pl. VI. p. 207. f. 1. Dalech. hist. 970. f. 1.

Var. *β.* racemosa: caule ramoso, floribus laxe racemosis pedicello subaequalibus. — Syn. D. pubescens DC. fl. fr. ed. 3. v. 5. p. 641. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. VI. tab. 504. Sow. engl. bot. t. 1839. Oed. fl. dan. t. 683. opt. Rchb. ic. fl. germ. 4. f. 4669. opt. Clus. hist. pl. V. p. 206. f. 1. Rivin. pent. irr. t. 124. f. 1. Lob. icon. p. 739. f. 1. — Illyr. Sòdula. Kònsulj Kraljski. Xavorovnak.

Hab. in agris et satis totius Dalmatiae, var. *α.* frequentius. Flores caerulei, violacei vel albi, interdum pleni. Floret aestate. ⊙.

Obs. Delphinium paniculatum Host, quod primus habui a cl. Tommasinio, a quo et Hostus accepit, quodque deinceps legi in loco natali ad Castello di Cattaro, est forma elatior ramosissima luxurians varietatis sparsiflorae D. Consolidae, nec ulla bona nota differt a specie. Squamulae seminum in utraque varietate semicirculares conspicuae, prius argenteae, dein fuscae, in D. paniculato tamen oblongae, quales pinguntur in ipso D. Consolida a cl. Rchb. loc. cit., et quales etiam video in D. tenuissimo Sibth. ex Hymetto misso a cl. Spruner. Hinc hoc postremum videtur forma macrior ejusdem plantae (D. Consolida), cujus D. paniculatum est forma procerior, et certe D. tenuissimum cultura elatius et ramosius factum ab hoc non differt. Varietas sparsiflora videtur mihi cum ill. Candolleo typus speciei Linnaeanae ex synonymis et iconibus a Linnaeo ipso suae plantae adscriptis, quorum omnia varietatem illam respiciunt. Utraque tamen ludit omnino vel superiori parte pubescens, capsulis glabris vel puberulis.

1314. Delphinium Ajacis L. sp. pl. ed. II. p. 748. Rchb. fl. excurs. 735. Bertol. fl. ital. 5. p. 400.

D. caule stricto subramoso, foliis multifide linearibus, floribus longe racemoso-spicatis, pedunculis flore brevioribus, fructiferis strictis, bracteis inferiorum multifidis, superiorum linearibus indivisis, calcari corollam aequante, seminibus circulariter membranaceo-plicatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 4. f. 4670. (excl. semin.) Rivin. pent. irr. t. 125. Lob. ic. stirp. p. 740.

Hab. in monte Mossor, unde misit Prof. Petter. Flores caerulei, violacei, carnei, corolla alba, vel toti albi. Floret aestate. ⊙.

1315. Delphinium brevicorne Vis.

D. cinereo-velutinum, caule basi ramoso, foliato, ramis a basi floriferis, lateralibus adscendentibus, foliis multifide linearibus, floribus longe racemoso-spicatis, pedunculis florem subaequantibus, fructiferis strictis, infimis infracto-adscendentibus, bracteis inferiorum multifidis, superiorum linearibus indivisis, petalis anguste unguiculatis, calcari corolla duplo breviore, seminibus circulariter membranaceo-plicatis.

Hab. in agris circa Gelsa insulae Lesina, unde misit Prof. Stalio. Flores violacei, vel albo- et coeruleo-picti. Floret Sept. ⊙.

Descr. Radix conico-linearis fibrosa. Caulis jam a basi divaricate ramosus, ramis superne simplicibus. Folia radicalia petiolata, bipinnato-partita, laciniis oblongo-linearibus abbreviatis, caulina et floralia inferiora sessilia bipinnatipartita et pinnatipartita. Bracteae superiores lineari-setaceae pedunculo breviores. Flores racemosi laxi stricti, pedunculis fructiferis superne incrassatis strictis, infimis infracto-adscendentibus, apice in discum basi fructus paullo latiorem expansis, bracteis setaceis duabus tribusve alternis instructis. Flos erectus, sepalis subrotundis ovalibusve anguste et longe unguiculatis; petalo trilobo, lobo supremo ovali-oblongo, apice obtuse bilobo, lateralibus brevibus rotundatis; calcari conico recto brevissimo, sepalis duplo triplove breviore. Carpellum unicum (raro bina in pedunculo) oblongum, stylo laterali conico rostratum, stigmate membranaceo persistente glabro, pedunculo longius vel rarius in inferioribus brevius. Semina turbinata truncata, membranis flexuosis parallelis circumdata, nigra. Caulis, folia, bracteae, pedunculi, sepala exterius et carpella pube velutina cinerea obtecta, in partibus floralibus ob glandulas intermixtas viscidula.

Obs. Simillimum D. phrygio Boiss. diagn. pl. or. in ann. scienc. nat. XVI. p. 363., quod ex speciminibus fructiferis a cl. Auctore communicatis differt caule erecto toto foliato, superne breviter ramoso, nec basi diffuse ramoso ibique foliato, ramis elongatis nudiusculis, quod habitum plantae mutat, pedunculis fructiferis inferioribus longioribus; insuper ex descriptione differt pedunculis flore multo brevioribus nec subaequalibus, calcari corollam aequante nec duplo minore, petali lobo superiore ad medium usque bifido, nec solo apice bilobo. Bracteolas nunc alternas secus pedicellum, nunc in ipsius apice oppositas et longitudine varias video in ipso D. phrygio.

Sect. II. Delphinellum DC.

Syst. nat. 1. p. 346.

Petala libera, binis inferioribus glabris; ovaria terna microsperma.

1316. Delphinium peregrinum L. sp. pl. ed. II. p. 749. Host fl. austr. 2. p. 66. Bertol. fl. ital. V. p. 402.

D. caule erecto ramoso, foliis cuneato-ovatis tripartitis, segmentis multifide linearibus, floralibus bracteisque linearibus indivisis, racemis spicaeformibus, petalis inferioribus ellipticis unguiculatis, seminibus subrotundis plicis membranaceis circulariter imbricatis.

Syn. D. junceum DC. fl. fr. ed. 3. v. 5. p. 641. Vis. stirp. dalm. p. 33. Rchb. fl. exc. p. 736. Alsch. fl. jadr. p. 119. Pett. bot. Wegw. n. 532. D. halteratum Rchb. fl. exc. p. 736. ex loco, non Sibth. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 4. f. 4672. Sibth. et Sm. fl. gr. VI. tab. 506. All. fl. ped. tab. 25. f. 3. — Illyr. Rep Koinski. Sòdula velika.

Hab. ad vias campestres, in apricis, agris et vineis circa Zara, Sebenico, Spalato, Macarsca, Ragusa et Cattaro, var. pubescens in insula Lesina. Floret a vere in aestatem. Flores coerulei aut violacei aut albidi aut bicolores. ⊙.

Obs. D. halteratum SIBTH. et SM., quod hactenus e Dalmatia non vidi, distinguitur praeprimis petalis inferioribus cordato-orbiculatis ungue multo brevioribus.

Sect. III. Delphinastrum DC.

Syst. nat. 1. p. 351.

Petala libera, binis inferioribus medio barbatis; ovaria terna — quina microsperma.

1317. **Delphinium velutinum** BERTOL. exc. de re herb. p. 12. et fl. ital. V. p. 406. RCHB. ic. fl. germ. IV. p. 20. PETT. bot. Wegw. n. 335.

D. molliter villosum, caule erecto subsimplici, petiolis basi dilatato-vaginantibus, foliis palmato-partitis, segmentis multifide linearibus, racemo spicaeformi elongato, bracteis inferioribus pedunculos superantibus, petalis inferioribus subexsertis bifidis, laciniis oblongis obtusis, seminibus turbinatis squamulis flexuosis obtectis.

Syn. D. hybridum γ. DC. syst. nat. 1. p. 354. D. hybridum KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 25. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4675. b. CLUS. hist. pl. V. p. 95. f. 1. ead. ac LOBEL. ic. p. 678. MATTH. in Diosc. p. 1144.

Hab. in sylvaticis cacuminis Lubljan dicti montium Mossor, unde misit Prof. PETTER. Flores bicolores ex calyce caeruleo-violaceo et petalis albis. Floret Julio. ♄.

Obs. Simillimum D. fisso WALDST. et KIT. pl. hung. 1. p. 83. tab. 81., cujus specimina e loco classico ad Thermas Herculis lecta tantummodo differunt bracteis omnibus pedunculo suo brevioribus, et petalis evidentius exsertis, laciniis frequentius lanceolatis acutis. D. hybridum W. etiam minus differt caule angulato sulcato, nam subangulatus est etiam in D. velutino. Species igitur notis minus firmis discriminatae et forsitan conjungendae.

Sect. IV. Staphysagria DC.

Syst. nat. 1. p. 362.

Petala libera glabra; ovaria terna; semina reticulato-alveolata magna.

1318. **Delphinium Staphisagria** L. sp. pl. ed. II. p. 750. VIS. stirp. dalm. p. 33. HOST fl. austr. 2. p. 66. RCHB. fl. exc. p. 736. ALSCH. fl. jadr. p. 119. PETT. bot. Wegw. n. 334.

D. molliter villosum, foliis palmato 5—7-fidis pubescentibus, segmentis oblongo-lanceolatis trifidis integrisve, racemo laxo, pedunculis basi tribracteatis, calcari truncato brevissimo.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4674. SIBTH. et SM. fl. gr. VI. tab. 508. RIVIN. pent. irr. t. 126. FUCHS. hist. st. p. 784. — Illyr. Uljevacz. Usljvicza. Grànula.

Hab. in ruderatis circa Sebenico, Traù, Dizmo, Almissa, Macarsca, Ragusa, Settemari, in insulis Veglia, Pago et Lesina. Flores caerulei aut caeruleo-violacei. Floret vere et aestate. ♂.

Usus. Semina in pulverem trita pediculis enecandis adhibita, intus sumpta cathartica et anthelmintica.

CCCCLXXIX. Aconitum Tourn.

Inst. rei herb. p. 424. tab. 239. 240.

Char. Calyx petaloideus deciduus, sepalis quinis valde inaequalibus, supremo (Cassis) galeato basi rostrato maximo, lateralibus orbiculatis, inferioribus oblongis. Corolla petalis 2—5, binis supremis casside inclusis cuculliformibus, cuculli longe stipitati

apice calloso incurvo, basi in limbum producta, tribus inferioribus minimis nullisve. Carpella 3—5 libera, intus dehiscentia. — Class. Polyandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

1319. Aconitum Anthora L. sp. pl. ed. II. p. 751. Host fl. austr. 2. p. 77. Rchb. fl. exc. p. 743.

A. foliis palmato-multipartitis, laciniis linearibus discoloribus, involucris floralibus persistentibus, casside hemisphaerica, cucullorum calcari circinato-revoluto refracto, limbo baseos obcordato.

Var. *α.* genuinum: casside glabra supra basin anterius planiuscula, rostro abbreviato triangulari. — Icon. Rchb. ill. gen. Acon. tab. 59. et ic. fl. germ. 4. tab. 77. V. flos sinistr. et tab. 100. f. 4711. Barrel. icon. 609. Rivin. pent. irr. t. 128.

Var. *β.* velutinum Rchb. ic. fl. germ. 4. p. 25.: calyce villoso, casside supra basim profunde contracta, rostro lanceolato elongato. — Syn. A. anthoroideum Rchb. mon. Acon. p. 68. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. tab. 100. f. 4711. *β.* et ill. Acon. tab. 61.

Hab. var. *α.* in montibus Vellebith, var. *β.* in monte Svilaja. Flores pallide flavi. Floret aestate. ♃.

Obs. Var. *β.*, in qua video germina apice barbata, non differt ab A. anthoroideo. Rchb. nisi filamentis staminum glabris, a specie sua vero sola contractione cassidis, cujus apex hac de causa valde prominet anterius in gibbam semirotundam. Tum hujus, tum sequentis radix acris, amara.

1320. Aconitum Lycoctonum L. sp. pl. ed. II. p. 750. DC. syst. nat. 1. p. 369. Bertol. fl. ital. V. p. 417.

A. foliis palmato-partitis, laciniis latis cuneato-obovatis trifidis acuteque inciso-dentatis, involucris floralibus deciduis, casside tubulosa, cucullorum calcari circinato-convoluto, limbo baseos oblongo emarginato.

Var. *α.* Vulparia: casside medio angustata, apice ampliata. — Syn. A. Vulparia Rchb. fl. exc. p. 737. A. Jacquinianum Host fl. austr. 2. p. 18. A. Lycoctonum Jacq. fl. austr. 4. p. 41. — Icon. Rchb. ill. gen. Acon. tab. 56. 57. 58 (excl. var. caerul.) et icon. fl. germ. IV. tab. 80. (excl. var. *α.*). Jacq. fl. austr. 4. tab. 380. Besler. hort. Eystett. aest. Ord. 1. fol. II. Camer. epit. p. 827. Clus. hist. pl. V. p. 94. f. 1.

Var. *β.* Thelyphonum: casside conica. — Syn. A. Thelyphonum Rchb. fl. exc. p. 737. — Icon. Rchb. ill. gen. Acon. tab. 54. et ic. fl. germ. 4. tab. 79. f. 4680. Rivin. pent. irr. t. 129.

Hab. in sylvaticis subalpinis montium Vellebith atque ragusinorum. Flores pallide flavi. Floret aestate. ♃.

Obs. Icones Clusii et Dodonaei a Lobelio mutuatae, quamvis a cl. Rchb. suo A. Thelyphono adductae, ob cassidem in illis saepius medio angustatam hoc minus referunt, quam A. Vulpariam. Icon Barrel. 599. flores quidem habet var. *β.*, sed foliorum incisura diversa.

CCCCLXXX. Aquilegia Tourn.

Instit. rei herb. p. 428. t. 242.

Char. Calyx petaloideus deciduus, sepalis quinis aequalibus. Corolla petalis quinis infundibuliformibus, margine inter sepala receptaculo oblique affixis, deorsum in calcar cavum apice callosum productis. Carpella 5 libera, intus dehiscentia. — Class. Polyandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

1321. Aquilegia pyrenaica DC. fl. fr. 5. p. 640. et syst. nat. 1. p. 337. Rchb. fl. exc. p. 749.

A. foliis radicalibus biternato-partitis, segmentis bi—trifidis obtuse lobatis, caule nudiusculo paucifloro, sepalis ovato-oblongis acutis, petalorum lamina obovato-rotundata calcari brevi rectiusculo sublongiore.

Syn. A. viscosa Waldst. et Kit. 2. p. 184. Host fl. austr. 2. p. 85. Rchb. ic. fl. germ. 4. p. 27. A. vulgaris Alsch. fl. jadr. p. 119. et Pett. bot. Wegw. n. 86. non L. —

Icon. Rchb. in fl. germ. 4. tab. 116. et 117. Waldst. et Kit. loc. cit. tab. 169. opt.! Lachen. in Ust. del. opusc. 1. tab. 3.

Hab. in sylvaticis et rupestribus montium Vellebith et Biokovo. Flores caerulei. Floret a vere in aestatem. ♃.

Obs. Planta nostra iconi Fl. Hung. exacte similis, utpote quae in ipsis Croatiae alpibus lecta, ubi species Kitaibeliana. Ex comparatione autem hujus cum speciminibus ex alpibus Apuanis a cl. Bertolonio, et ex montibus supra lacum Larium a cl. Comollio acceptis, nec non ex alpibus Carnicis a doct. Noë indubie patet, eandem plantam calcaribus ludere longioribus incurvis et brevioribus rectis, nec non lamina petalorum nunc rotundata, nunc leviter emarginata: quo differentia omnis inter A. viscosam Kit. et A. pyrenaicam penitus evanescit.

Ordo. LXXII. POLYGALEAE.

Juss. in Ann. du mus. XIV. p. 386.

Flores hermaphroditi irregulares, aestivatione imbricata. Calyx liber pentasepalus, sepalis tribus exterioribus minoribus herbaceis, binis interioribus saepius petaloideis. Corolla decidua, petalis tribus hypogynis ope filamentorum stamineorum in tubum superne longitudinaliter fissum coalitis, superioribus conniventibus integris, inferiore majore concavo organa sexualia excipiente, limbo trilobo aut fimbriato. Stamina octo, filamentis ad apicem usque aut sola basi connatis, antheris in fasciculos binos aequales dispositis, unilocularibus, poro dehiscentibus. Pistillum unicum, ovario uni—biloculari, ovulis solitariis ex apice dissepimenti pendulis; stylo petaloideo tubuloso apice bilabiato, labio inferiore stigmatico antheras amplexante. Fructus capsularis bilocularis membranaceus loculicido-dehiscens, ad dissepimentum compressus, loculis monospermis, seminibus arillo lobato coronatis, embryone recto albumine carnoso incluso, radicula ad hilum versa.

Plantae herbaceae aut suffrutescentes, foliis sparsis simplicibus integerrimis exstipulatis, floribus racemosis terminalibus bracteatis.

CCCCLXXXI. Polygala Tourn.

Instit. rei herb. p. 174. tab. 79.

Char. Calyx persistens, sepalis interioribus majoribus petaliformibus. Corolla petalo inferiore carinaeformi. Capsula compressa marginata, seminibus villosis arillo albo trilobo coronatis. — Class. Diadelphia, Ord. Octandria Syst. sex.

1322. Polygala vulgaris L. sp. pl. ed. II. p. p. 986. Vis. stirp. dalm. p. 44. Host fl. austr. 2. p. 307. Rchb. fl. exc. p. 351. Alsch. fl. jadr. p. 162. Pett. bot. Wegw. n. 718.

P. foliis imis ellipticis brevioribus sparsis, reliquis lanceolatis acutiusculis, floribus racemosis terminalibus, bracteis lateralibus pedicello aequalibus brevioribusve, sepalis interioribus ellipticis trinerviis, nervis lateralibus externe reticulato-venosis, omnibus apice vena arcuata conjunctis, petalo inferiore fimbriato calyce sublongiore.

Syn. P. nicaeensis Risso ex Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 98! P. amblyptera β? pubescens Rchb. fl. exc. p. 351., exc. syn. Roch. P. comosa Rchb. fl. exc. p. 351. P. buxifolia β. Rchb. icon. bot. 1. p. 26. P. major Alsch. fl. jadr. p. 162. Pett. bot. Wegw. n. 717., non Jacq. — Icon. Coss. et Germ. fl. paris. atl. tab. VIII. A. 1—6. Rchb. ic. bot. I. f. 51. 52. 53. 54. 55. 56. Sow. engl. bot. t. 76. Vaill. bot. paris. t. 32. f. 1. 2. — Illyr. Mnoggomljeçaez. Krestuçiak.

Hab. in pascuis, pratis siccis locisque incultis totius Dalmatiae. Flores caerulei, rosei vel albi. Floret Majo, Junio. ♃. vel ♄.

Obs. Stirps vulgatissima ludit pubescens vel glabra; foliis latioribus vel linearibus; floribus majoribus (a qua forma differt vera P. major, cum hac commutata, sepalis elliptico-lanceo-

latis, ovario longe stipitato duplo longioribus); sepalis petaliformibus ellipticis oblongisve, obtusis aut apiculatis, capsula latioribus vel angustioribus vel aequalibus, nervo medio solo apice vel tota longitudine venuloso; bracteis lateralibus nunc pedicello brevioribus, quod fere semper obvenit in floribus inferioribus, nunc saepius eundem aequantibus; racemis apice comosis ob bracteam mediam floris alabastro longiorem et tunc attenuatis, vel in eadem planta apice truncatis nudis. Quibus omnibus iterata observatione probatis, nec P. nicaeensem saltem cl. Kochii sola bractearum lateralium brevitate diversam, nec P. comosam sola bractearum mediarum longitudine differentem a P. vulgari specifice distinguendas existimo.

1323. Polygala amara L. sp. pl. ed. II. p. 987. Host. fl. austr. 2. p. 307. Rchb. fl. exc. p. 350. Alsch. fl. jadr. p. 162.

P. foliis inferioribus rosulatis obovatis maximis, caulinis oblongo-linearibus, floribus racemosis terminalibus, bracteis omnibus pedicello brevioribus, sepalis interioribus obovatis trinerviis, nervis lateralibus externe venosis, venis nervisque apice liberis, petalo inferiore fimbriato calyci subaequali.

Syn. P. amarella Crantz stirp. austr. 2. p. 438. — Icon. Coss. et Germ. fl. paris. atl. pl. VII. f. 4—6. Rchb. ic. bot. I. f. 43. 44. Jacq. fl. austr. tab. 412.

Hab. in pascuis udis subalpinis montium Vellebith, Promina, Biokovo. Flores caerulei. Floret aestate. ♃.

Ordo. LXXIII. RESEDACEAE.

DC. théor. élém. bot. ed. 1. p. 214.

Flores hermaphroditi irregulares. Calyx 4—7-partitus aestivatione subimbricatus persistens. Corolla 4—7-petala hypogyna inaequalis, petalorum ungue dilatato concavo nectarifero, lamina superiorum tri—multifida, inferiorum bifida vel indivisa. Discus dimidiatus carnosus inter petala superiora et stamina. Stamina 10—30 hypogyna, filamentis basi disci carnosi affixis, aestivatione exsertis, sub anthesi recurvis, antheris introrsis longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ovario libero uniloculari 7—6-lobo multiovulato placentis parietalibus, vel ovariis 4—6 distinctis 1—2-ovulatis, lobis ovariisve stylo brevissimo apice emarginato praeditis. Fructus capsularis membranaceus unilocularis polyspermus, apice apertus, 3—6-lobus, seminibus reniformibus exalbuminosis, embryone curvato cylindrico, radicula hilo proxima.

Herbae foliis alternis simplicibus, stipulis minutis glandulaeformibus, floribus racemoso-spicatis terminalibus.

CCCCLXXXII. Reseda L.

Gen. pl. ed. II. p. 190.

Char. Capsula unilocularis polysperma apice aperta, suturis valvarum seminiferis. — Class. Dodecandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

Sect. I. Resedastrum Duby.

Bot. gall. 1. p. 66.

Calyx 5—7-partitus. Petala 5—7. Ovarium substipitatum, placentis indivisis.

1324. Reseda lutea L. sp. pl. ed. II. p. 645. Vis. stirp. dalm. p. 45. cum β. Host fl. austr. 1. p. 568. Rchb. fl. exc. p. 696. Alsch. fl. jadr. p. 105. Pett. bot. Wegw. n. 766.

R. foliis inferioribus obverse lanceolatis integris, reliquis ambitu triangularibus trifidis, segmentis bi—trifidis indivisisve decurrentibus, calycis sexpartiti laciniis linearibus, petalorum superiorum lamina tripartita, floribus trigynis.

Syn. R. gracilis Ten. fl. nap. 4. p. 257. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. II. f. 4446. et 4446. b. Ten. fl. nap. tab. 232. f. 5. Sow. engl. bot. t. 321. Jacq. fl. austr. 3. tab. 353. Bull. herb. de la Fr. pl. 281. Lam. enc. bot. pl. 410. f. 1.

Hab. in collibus, cultis, ad vias agrestes totius Dalmatiae vulgaris. Flores e viridi luteoli. Floret aestate. ♂.

Obs. Variat laciniis foliorum latioribus et anguste linearibus, planis vel crispis, floribus majoribus minoribusque, et capsulae lobis brevissimis vel longioribus. Planta macrior, gracilior, angustifolia, capsulae lobis longioribus est R. gracilis Ten., sed tales lobi reperiuntur etiam non raro in speciminibus latifoliis et in R. mucronulata Tineo, quae a R. lutea non differt.

1325. Reseda suffruticulosa L. sp. pl. ed. II. p. 645. Host fl. austr. 1. p. 567. Rchb. fl. exc. p. 696.

R. foliis omnibus lanceolato-oblongis, pinnatipartitis, segmentis indivisis decurrentibus, calycis quinquepartiti laciniis lanceolato-linearibus, petalis omnibus trifidis, floribus tetragynis.

Syn. R. alba L. sp. pl. ed. II. p. 645. Sibth. et Sm. fl. gr. 5. p. 46. Vis. stirp. dalm. p. 45. Rchb. fl. exc. p. 696. R. undata Host fl. austr. 1. p. 568. Rchb. fl. exc. p. 696. Alsch. fl. jadr. p. 165. Pett. bot. Wegw. n. 768., non L. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4447. 4448. 4449. Sibth. et Sm. l. c. tab. 459. Jacq. ic. rar. 3. tab. 474. Barrel. ic. 587. Bocc. ic. pl. sic. tab. 41. f. 3. Lobel. obs. stirp. p. 110. — Illyr. Schiètiza. Rigga tòvarina.

Hab. in ruderatis, muris locisque saxosis aridis arenosis totius Dalmatiae litoralis. Flores albi. Floret vere in aestatem. ♄.

Obs. Variat haec quoque foliorum segmentis angustis, crispis, radicalium alterne minoribus, floribus tri—hexagynis.

1326. Reseda Phyteuma L. sp. pl. ed. II. p. 645. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host fl. austr. 1. p. 568. Rchb. fl. exc. p. 696. Alsch. fl. jadr. p. 105. Pett. bot. Wegw. n. 767.

R. foliis oblongo-obovatis obtusis indivisis trifidisve, calycis sexpartiti laciniis oblongis in fructu maximis, petalis omnibus multifidis, floribus trigynis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4443. Jacq. fl. austr. 2. t. 132. Columm. ecphr. 1. p. 269. C. Bauh. prodr. p. 42.

Hab. in arvis, vineis et viis agrestibus in tota Dalmatia litorali. Flores albi. Floret a vere in autumnum. ⊙ vel ♃.

Obs. Affinis R. odoratae L. propter odoris suavitatem ubique cultae, quae discrepat pedicellis calyce duplo longioribus nec ipsum aequantibus, et calycibus in fructu vix auctis reflexis, nec maximis patulis.

Sect. II. Luteola Tourn.

Instit. rei herb. p. 423.

Calyx quadripartitus. Petala quatuor. Ovarium sessile, placentis superne bifidis.

1327. Reseda Luteola L. sp. pl. ed. II. p. 643. Host fl. austr. 1. p. 567. Rchb. fl. exc. p. 696. Alsch. fl. jadr. p. 105.

R. foliis longe lanceolatis indivisis basi dente subulato incisis, floribus trigynis, capsula subrotunda.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4442. Sow. engl. bot. t. 320. Oed. fl. dan. t. 864. Matth. in Diosc. p. 619.

Hab. in sterilibus circa Breno et ad Gionchetto prope Ragusa, nec non ad Castelnovo di Gattaro. Flores luteoli. Floret Majo, Junio. ⊙ vel ♂.

Usus. Herba decocta lanas inficit colore luteo, et cum Indigofera colorem viridem praebet.

Ordo LXXIV. FUMARIACEAE.

DC. syst. nat. veg. 2. p. 105.

Flores hermaphroditi irregulares. Calyx disepalus dentatus liber petaloideus, aestivatione valvatus. Corolla tetrapetala hypogyna aestivatione imbricata, petalis conniventibus deciduis, tribus superioribus omnibusve basi cohaerentibus, supremi majoris basi calcarata aut gibbosa fundo nectarifera. Stamina sex hypogyna, filamentis in binos fasciculos petalis lateralibus oppositos coalitis, antheris extrorsis, lateralibus cujusque fasciculi unilocularibus, media biloculari. Pistillum ovario libero uniloculari, ovulo unico—pluribus, placentis parietalibus, stylo persistente, stigmate 2—4-lobo, lobis compressis. Fructus siccus unilocularis nunc monospermus indehiscens nucamentaceus, nunc siliquaeformis polyspermus bivalvis, seminibus reniformibus globosisve horizontalibus, embryone ad albuminis carnosi basin monocotyledoneo vel dicotyledoneo, radicula hilo proxima.

Herbae succo aqueo, glaucae, foliis alternis petiolatis bi—tripinnatipartitis exstipulatis, floribus racemosis bracteatis.

CCCCLXXXIII. Corydalis DC.

Fl. franc. 4. p. 636.

Char. Corolla tetrapetala, petalis lateralibus apice cohaerentibus. Stigma quadripartitum. Fructus siliquaeformis compressus polyspermus dehiscens, seminibus arillatis. — Class. Diadelphia, Ordo Hexandria Syst. sex.

Sect. I. Bulbocapnos Bernh.

In Linnaea VII. p. 604.

Petalum superius longe calcaratum; caulis simplex; radix tuberosa.

1328. Corydalis solida Sm. fl. brit. 2. p. 748.

C. radice tuberosa solida, basi fibrosa, caule basi unisquamato, foliis bi—triternato-partitis, lobis oblongo-linearibus, bracteis cuneiformibus inciso-digitatis, pedicellis fructum aequantibus.

Syn. Fumaria solida L. mss. in sp. pl. ex Sm. l. c. Host fl. austr. 2. p. 207. F. bulbosa γ. L. sp. pl. ed. II. p. 983. F. Halleri W. prodr. 4. p. 704. F. nana Host herb.! F. pumila Host fl. austr. 2. p. 304. Corydalis digitata Pers. syn. pl. 2. p. 269. Pett. bot. Wegw. n. 295. Rchb. fl. exc. p. 699. C. Halleri W. en. h. berol. p. 740. Hayn. Arzn. V. p. 3. Alsch. fl. jadr. p. 162. C. bulbosa DC. fl. fr. 4. p. 637. non Pers. Corydalis pumila Rchb. fl. exc. p. 698. C. angustifolia DC. syst. nat. 2. p. 120. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4461 — 4462. Curt. bot. mag. t. 231. Oed. fl. dan. t. 1224.

Hab. in sylvaticis herbidis montium Vellebith, Rådigne, Stazza, Biokovo. Flores purpurascentes vel albi. Floret primo vere. ♃.

Obs. Fumaria pumila Host, quam comparavi in ipso auctoris herbario, nil est nisi forma minor speciei, promiscue cum illa crescens, et F. angustifolia Bieb. fl. tauro-cauc. 2. p. 146. seu Corydalis angustifolia DC. secundum specimen georgianum ab Unione itineraria communicatum forma est segmentis foliorum angustioribus et bracteis paullo angustius cuneatis minusque incisis, quales lusus video etiam in specie.

1329. Corydalis tuberosa DC. fl. fr. 4. p. 637. (1805.)

C. radice tuberosa cava, extus fibrosa, caule basi nudo, foliis bi—triternato-partitis, lobis oblongo-obovatis, bracteis ovalibus integris, pedicellis fructu brevioribus.

Syn. Fumaria bulbosa var. *α.* L. sp. pl. ed. II. p. 983. F. cava MILL. gard. dict. n. 7. HOST fl. austr. 2. p. 302. Corydalis bulbosa PERS. syn. pl. 2. p. 69. RCHB. fl. exc. p. 699. C. cava SCHWEIGG. et. KOERT. fl. erlang. 2. p. 44. (1811.). Leontice Leontopetalum MALY en. pl. austriac. p. 260. non L. — Icon OED. fl. dan. t. 605. CURT. bot. mag. t. 232. RIVIN. tetr. irr. t. 68. FUCHS. hist. stirp. p. 91.

Hab. in vallibus herbidis montis Snjesnixa prope Ragusa solo argilloso. Flores purpurascentes. Floret vere. ♃.

Obs. Variat haec quoque perinde ac praecedens foliis tenuius dissectis, quae forma in cl. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4463. optime expressa in Dalmatia hactenus non inventa. Pedicelli longitudine varii, sed semper fructu breviores.

Sect. II. Capnoides BERNH.

In Linnaea l. c. p. 605.

Petalum superius gibboso-calcaratum; caulis ramosus aut subnullus; radix ramoso-fibrosa.

1330. Corydalis ochroleuca KOCH in Sturm. deutschl. fl. h. 62.

C. foliis bi—triternato-partitis, glaucis, lobis obovatis integris trifidisve, bracteis oblongis cuspidatis, margine membranaceis, erosis integrisque, pedicellis inferioribus fructu brevioribus.

Syn. C. capnoides PERS. syn. pl. 2. p. 698. C. capnoides *α.* DC. syst. nat. 2. p. 126. VIS. stirp. dalm. p. 15. RCHB. fl. exc. p. 698. ALSCH. fl. jadr. p. 162. PETT. bot. Wegw. n. 294. excl. ab omn. syn. L. Fumaria lutea HOST fl. austr. 2. p. 304. nec L. et excl. pl. fl. luteis. F. acaulis WULF. in JACQ. collect. 2. p. 203. Corydalis acaulis PERS. syn. pl. 2. p. 270. RCHB. ic. fl. germ. 3. p. 1. cum var. *β.* JACQ. icon. rar. 3. tab. 544. LAM. enc. bot. pl. 597. f. 3. ead. — Illyr. Rosopast divji.

Hab. prope Zara ad Forte S. Michele, ad muros urbium Ossero et Sebenico, in insulis Crappano et Zuri, in rupestribus circa Traù, nec non in montibus Vellebith, Koziak et Mossor. Petala alba vel albida, carina viridi. Floret vere. ♃.

Obs. Quod olim monui in Stirp. dalm. spec. p. 16. de specificae differentiae defectu inter C. capnoidem DC. et C. acaulem PERS., modo repetita observatione in locis natalibus instituta confirmo. Haec profecto non differt nec duratione, quae in utraque perennis; nec caulis defectu, qui variat subnullus, brevis et longior; nec majori foliorum carnositate, rigiditate et glaucedine, quae omnia locis aridis saxosis apricissimis augentur vel locis contrariis imminuuntur; nec bracteis latioribus; nec siliquarum brevitate, quae inferioribus pedicellis longe minores, superioribus aequales sunt. Nec arillus seminum (strophiolum, caruncula) characteres aptiores mihi obtulit ad hasce stirpes discriminandas: nam ipsum in nostris variare vidi nunc rotundatum, nunc ovatum integrum, nunc etiam ovato-lanceolatum apice bifidum, qualem eximie pinxit cl. RCHB. in ic. 4458. sub sua C. acauli adultiore caulescente, quam cum cl. KOCH, qui hasce species distinguit, separet a C. acauli vera, cujus nil est nisi forma caulescens, et suae C. ochroleucae subjungat, implicite harum plantarum identitatem fatetur.

CCCCLXXXIV. Fumaria L.

Gen. pl. ed. II. p. 258. excl. sp.

Char. Corolla tetrapetala, petalis lateralibus apice cohaerentibus. Stigma bicorne. Fructus subglobosus siliculaeformis monospermus indehiscens, seminibus arillo destitutis. — Class. Diadelphia, Ord. Hexandria Syst. sex.

1331. Fumaria capreolata L. sp. pl. ed. II. p. 985. VIS. stirp. dalm. p. 36. HOST fl. austr. 2. p. 306. RCHB. fl. exc. p. 697. ALSCH. fl. jadr. p. 162. PETT. bot. Wegw. n. 420. KOCH syn. fl. germ. p. 1017.

F. caule gracili, superne scandente, foliis bi—tripinnato-partitis, segmentis obovatis flabellato-partitis, laciniis oblongis, sepalis subpersistentibus corollae latitudinem et

dimidiam longitudinem subaequantibus, fructibus maturis globosis obtusis, laevibus aut rugulosis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4456. COSS. et GERM. fl. paris. atl. pl. 3. f. 11—12. GAERTN. de fr. et sem. 2. tab. 115.

Hab. ad sepes et in umbrosis totius Dalmatiae litoralis. Flores albi vel albidi, apice atro-purpurei. Floret a vere in aestatem. ⊙.

Obs. Variat haec planta latitudine laciniarum foliarium, pedunculis fructiferis arrectis, patulis vel recurvis in eadem planta, sepalis dentatis integrisve, fructibus ruguloso-tuberculatis vel laevibus, apice rotundatis vel depressis. In hac et sequente sepala diutius persistunt, interdum etiam delapso fructu.

1332. Fumaria agraria LAG. elench. pl. h. madrit. 1816. p. 21. PARLATOR. fumar. in Giorn. bot. ital. 1. p. 144. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 1017.

F. caule erectiusculo, foliis bi—tripinnato-partitis, segmentis obovatis flabellato-partitis, laciniis oblongis, sepalis subpersistentibus corollae latitudine angustioribus, longitudine triplo brevioribus, fructibus maturis globosis, obtusis emarginatisve, ruguloso-tuberculatis.

Syn. F. major BADARRO in MORETT. bot. ital. 1. p. 10. RCHB. fl. exc. p. 697. F. media DC. syst. nat. 2. p. 134. ex herb.! non LOIS. — Icon. RCHB. icon. bot. X. f. 1222. et ic. fl. germ. 3. f. 4455. fruct. jun. VAILL. bot. par. tab. X. f. 4.

Hab. cum praecedente in insula Ossero et circa Ragusa. Flores et floresc. ut in illa. ⊙.

Obs. Sepala variant plus minus tubo corollae angustiora, sed semper minora quam praecedentis. Fructus junior stigmatis mucrone medio, demum caduco, apiculatus.

1333. Fumaria Petteri RCHB. ic. fl. germ. 3. p. 1. PARLAT. fumar. l. c. p. 157.

F. foliis bi—tripinnato-partitis, segmentis obovatis obtusiuscule lanceolato-partitis, sepalis subpersistentibus corolla dimidia brevioribus ejusque latitudinem subaequantibus, fructibus maturis ovoideis compressis marginatis laeviusculis.

Syn. F. media PETT. bot. Wegw. n. 421. non LOIS. et excl. syn. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4453. b.

Hab. ad dumeta et in agris circa Lesina et Spalato. Flores rosei apice atro-purpurei. Floret vere et autumno. ⊙.

Obs. Inter F. capreolatam et F. officinalem media, differt ab utraque fructibus latitudine sua longioribus, ab hac insuper fructibus marginatis. Hi saepius apice attenuati, interdum obtusiores ut in icone citata, vel etiam emarginati. Sepala variant uni-vel pluridentata.

1334. Fumaria officinalis L. sp. pl. ed. II. p. 984. VIS. stirp. dalm. p. 36. HOST fl. austr. 2. p. 305. RCHB. fl. exc. p. 697. ALSCH. fl. jadr. p. 161. PETT. bot. Wegw. n. 422. KOCH. syn. fl. germ. p. 1017.

F. foliis bi—tripinnato-partitis, segmentis obovatis acute lanceolato-partitis, sepalis deciduis corolla angustioribus et dimidio brevioribus, fructibus maturis transverse latioribus, subrotundis, emarginato-truncatis, rugulosis aut laevibus.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4454. cum var. COSS. et GERM. fl. paris. atl. pl. 3. f. 7—8. PARLAT. fumar. l. c. tab. I. f. A. OED. fl. dan. t. 940. SOW. engl. bot. t. 598. — Illyr. Dimljaca. Zelje rosno. Trava rosna. Rôsnicza. Rosopast. Pellin morski. Marqua.

Var. β. tenuifolia: foliis tenuius remoteque disectis, petiolis arcuatis. — Syn. F. media LOIS. not. p. 101. RCHB. fl. exc. p. 697. excl. syn. et ic. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4453. opt.!

Hab. in cultis, herbidis et ruderatis totius Dalmatiae; var. praecipue in umbrosis, dumetis. Flores rosei, apice atro-purpurei. Floret vere et autumno. ⊙.

Usus. Herbae amaricantis succus, extractum, infusum prosunt in dyspepsia, infarctu viscerum morbisque cutaneis.

1335. Fumaria parviflora LAM. enc. bot. ed. de Pad. 2. p. 561. VIS. stirp. dalm. p. 36. HOST fl. austr. 2. p. 306. RCHB. fl. exc. p. 697. ALSCH. fl. jadr. p. 162. PETT. bot. Wegw. n. 423.

F. foliis bi—tripinnato-partitis, laciniis anguste linearibus, sepalis deciduis minimis quintuplo corolla brevioribus, fructibus glabris laeviusculis rugulosisve apiculatis.

Syn. F. leucantha VIV. fl. cors. diagn. 1. p. 12. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4451. Coss. et GERM. fl. paris. atl. pl. 3. f. 15. 16. Sow. engl. bot. t. 590. — Illyr. Oghnjezar.

Hab. in agris totius Dalmatiae litoralis. Flores albi, apice fusci, rarius carnei. Floret Jun. Sept. ⨀.

Obs. Nec bractearum longitudine, nec sepalorum dentibus, qui profunditate et numero mire variant, nec laevitate aut rugositate fructuum, nec horum acutie aut obtusione sola fidendum in hujus generis speciebus discriminandis. Juniores fructus saepe mucronati aut apiculati, dein mutici.

Ordo LXXV. PAPAVERACEAE.

DC. syst. nat. 2. p. 67.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx disepalus foliaceus deciduus, aestivatione valvatus. Corolla tetrapetala hypogyna, petalis aestivatione corrugato-plicatis. Stamina indefinita hypogyna, filamentis liberis, antheris bilocularibus introrsis. Ovarium liberum uniloculare, vel septo celluloso dirimente biloculare, ovulis plurimis pendulis, stigmatibus sessilibus duobus — pluribus persistentibus. Capsula subrotunda aut oblonga dissepimentis incompletis divisa, indehiscens, poris pluribus sub stigmate pertusa, aut linearis siliquaeformis uni — bilocularis, valvis binis secedentibus dehiscens, rarius transverse articulato-secedens; seminibus plurimis; embryone recto ad albuminis carnoso-oleosi basin; radicula ad hilum versa.

Herbae succo lacteo aut croceo, glaucae, foliis alternis sinuatis aut pinnatipartitis exstipulatis, floribus solitariis umbellatisve.

CCCCLXXXV. Papaver Tourn.

Instit. rei herb. p. 237. t. 119.

Char. Calyx disepalus herbaceus. Stamina plurima. Stigma peltatum sessile 4—20-radiatum. Capsula ovata aut oblonga unilocularis, univalvis, placentis in septa incompleta productis, sub pelta stigmatifera poris dehiscens. Semina arillo destituta. — Class. Polyandria, Ordo Monogynia Syst. sex.

1336. Papaver hybridum L. sp. pl. ed. II. p. 725. HOST fl. austr. 2. p. 49. RCHB. fl. exc. p. 700.

P. caule superne adpresse setoso, foliis subpinnatipartitis, filamentis apice dilatatis, capsulae subrotundo-ovalis hispidae setis arcuato-adscendentibus, radiis stigmaticis 4—7.

Icon. CESAT. ic. stirp. ital. fasc. 1. tab. anal. Papav. f. III. IV. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4476. Sow. engl. bot. t. 43. LOBEL. ic. stirp. p. 276. f. 1.

Var. β. argemonoides: capsula ovali-oblonga minore. — Syn. P. argemonoides CESAT. l. c. fol. 4. P. Argemone VIS. stirp. dalm. spec. p. 42. ALSCH. fl. jadr. p. 115. PETT. bot. Wegw. n. 679., non L. — Icon. CESAT. l. c. tab. et in tab. anal. Pap. f. II.

Hab. varietas in apricis, saxosis, etiam cultis totius Dalmatiae; species rarius in insula Lesina. Flores coccinei basi saepe atro-purpurei. Floret vere et aestate. ⨀.

Obs. Praeter capsulam quidquam minorem et magis ovalem, nec in pube, nec in foliis, nec in capsulae setis aut stigmate discrimina constantia invenio inter speciem et varietatem. Staminum filamenta ludunt nunc gradatim a basi ad apicem dilatata, nunc basi tenuiora, tantum apicem versus ampliantur, hinc speciebus discriminandis haud apta. P. apulum TENOR. huic ex icone I. tab. 235. fl. neap. simillimum, immo si hac unica nota, ut videtur, insistit, probabiliter idem est. P. Argemone L. differt capsula longe clavata.

1337. Papaver dubium L. sp. pl. ed. II. p. 726. HOST fl. austr. 2. p. 50. RCHB. fl. exc. p. 701.

P. pedunculis adpresse setosis, foliis subpinnatipartitis, filamentis filiformibus, capsula longe clavata angulata glabra, radiis stigmaticis 6—8.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4477. Jacq. fl. austr. 1. tab. 25. fl. albo.

Var. *β.* obtusifolium: capsula ovali aut turbinata. — Syn. P. obtusifolium Desf. fl. atl. 1. p. 407. P. dubium *β.* brevicapsulare Moris et De Not. fl. caprar. p. 12. — Icon. Oed. fl. dan. t. 902. Cesat. stirp. ital. 1. tab. anal. Pap. f. XI.

Hab. in agris circa Sebenico, Cittàvecchia, Ragusa et in herbidis demissis montis Svilaja. Flores in nostris coccinei. Floret vere et aestate. ⊙.

1338. Papaver Rhoeas L. sp. pl. ed. II. p. 726. Vis. stirp. dalm. p. 42. Host fl. austr. 2. p. 50. Rchb. fl. exc. p. 701. Alsch. fl. jadr. p. 115. Pett. bot. Wegw. n. 680.

P. caule pedunculisque setosis, foliis pinnato- bipinnatoque-partitis, laciniis oblongo-lanceolatis inciso-dentatis, filamentis filiformibus, capsula obovato-subrotunda glabra, radiis stigmaticis 8—12.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4470. Oed. fl. dan. t. 1580. Matth. in Diosc. p. 1112. Fuchs. hist. pl. p. 516. — Illyr. Mak càrljeni. Mak divji. Kukurik. Makatj. Xdurich. Pièczalicza.

Var. *β.* strigosum: foliis superioribus pinnatipartitis dentatis, pedunculis adpresse setosis. — Syn. P. Rhoeas *β.* strigosum Boenningh. fl. monast. prodr. p. 157. P. dubium *δ.* Bertol. fl. ital. 5. p. 322. P. intermedium Beck. in Rchb. fl. exc. p. 701. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. tab. 4478.

Hab. inter segetes et in locis herbidis totius Dalmatiae; var. in insula Lesina. Flores magni coccinei, basi atro-purpurei, vel unicolores. Floret vere et aestate. ⊙.

Usus. Infusum herbae et praecipue florum in bronchiorum irritatione morbisque pectoris rheumaticis utiliter propinatur, vi enim sudorifera et leniter sedativa pollent.

Obs. Var. *β.* ob capsulae formam potius huic speciei quam P. dubio pertinet. Crenae stigmatis nunc invicem incumbentes, nunc discretae in utraque specie.

1339. Papaver somniferum L. sp. pl. ed. II. p. 726. Host fl. austr. 2. p. 50. Rchb. fl. exc. p. 701. Alsch. fl. jadr. p. 116.

P. caule et pedunculis setosis glabrisve, foliis oblongis sinuato-pinnatifidis dentatisve, superioribus basi cordato-amplexicaulibus, filamentis vix apice dilatatis, capsula subglobosa aut obovato-subrotunda glabra, radiis stigmaticis 8—15.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4481. et var. *β.* Sow. engl. bot. t. 2145. Lam. enc. bot. pl. 451. Bull. herb. de la Fr. pl. 57. — Illyr. Mak pitomi.

Hab. fere spontaneum circa Bètina in agris oleraceis et in insulae Lesina ruderatis. Flores albi, rosei aut versicolores. Floret aestate. ⊙.

Usus. Ex hujus plantae capsulis elicitur opium, e seminibus oleum innocuum.

CCCCLXXXVI. Glaucium Tourn.

Instit. rei herb. pag. 254. tab. 130.

Char. Calyx disepalus herbaceus. Stamina plurima. Stigma crassum bilamellatum sessile. Capsula linearis siliquaeformis, septo celluloso spurio bilocularis, bivalvis, valvis ab apice dehiscentibus. Semina arillo destituta. — Class. Polyandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1340. Glaucium luteum Scop. fl. carn. 1. p. 369. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 2. p. 48. Rchb. fl. exc. p. 699. Alsch. fl. jadr. p. 116. Pett. bot. Wegw. n. 453.

Gl. foliis superioribus cordato-subrotundis lobato-dentatis, basi amplexicaulibus, inferioribus pinnatifidis angulato-dentatis, siliquis glabris tuberculatisve.

Syn. Glaucium flavum Crantz. fl. austr. 2. p. 141. Chelidonium Glaucium L. sp. pl. ed. II. p. 724.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4468. Sow. engl. bot. tab. 8. Oed. fl. dan. t. 685. Clus. hist. pl. V. p. 91. Matth. in Diosc. p. 1116. — Illyr. Mak polemorski. Kostenjaça.
Hab. in arenosis maritimis totius Dalmatiae litoralis. Flores citrini. Floret aestate. ⊙. vel ♂.

CCCCLXXXVII. Chelidonium Tourn.

Instit. rei herb. p. 231. t. 116.

Char. Calyx disepalus subcoloratus. Stamina plura. Stigma capitatum bilobum sessile. Capsula linearis siliquaeformis unilocularis bivalvis, valvis a basi dehiscentibus. Semina hilo arillata. — Class. Polyandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1341. Chelidonium majus L. sp. pl. ed. II. p. 723. Vis. stirp. dalm. p. 30. Host. fl. austr. 2. p. 47. Rchb. fl. exc. p. 699. Alsch. fl. jadr. p. 116. Pett. bot. Wegw. n. 243.
Ch. pedunculis umbellatis, foliis pinnatipartitis, segmentis subrotundis crenato-lobatis, calyce glabriusculo, petalis ellipticis, filamentis superne latioribus.
Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4466. Sow. engl. bot. t. 1581. Oed. fl. dan. t. 542. Lam. enc. bot. pl. 550. f. 1. Bull. herb. de la Fr. pl. 61. — Illyr. Rosopast.
Hab. in umbrosis, saxosis, juxta muros, ad vias totius Dalmatiae. Flores lutei. Floret Majo. ♃.
Usus. Decoctum herbae hujus cum Marrubio frequens et utiliter a pastoribus usurpatur in ovium morbis asthenicis. Succus aurantiacus acer.

Ordo LXXVI. CRUCIFERAE.

Adans. fam. des. pl. p. 409.

Flores hermaphroditi regulares cruciati aestivatione imbricati, rarissime irregulares. Calyx tetrasepalus foliaceus deciduus. Corolla tetrapetala hypogyna. Stamina sex hypogyna, duobus exterioribus brevioribus, interdum abortu nullis, quatuor interioribus longioribus inter se aequalibus et petalis antepositis; antheris bilocularibus introrsis. Glandulae hypogynae inter petala et ad sepalorum basin. Ovarium liberum, placentis parietalibus, stylo terminali simplici, stigmatibus binis connatis vel liberis. Fructus siccus, nunc longitudinaliter bilocularis, bivalvis, mono—polyspermus, valvis a basi ad apicem secedentibus, nunc unilocularis evalvis indehiscens, modo elongatus linearis (Siliqua), modo abbreviatus latusque (Silicula), modo etiam transversim septis divisus et bi — plurilocularis (Lomentum). Semina horizontalia vel pendula, rarius erecta, embryone exalbuminoso oleoso plicato, cotyledonibus vel planis, et radicula ipsarum commissurae appressa, et tunc accumbentes dictae et radicula commissuralis, vel planis et radicula alterius cotyledonis dorso incumbente, et tunc incumbentes dictae et radicula dorsalis, vel longitudinaliter plicatis et radiculam in sinu foventibus, et tunc conduplicatae dictae et radicula inclusa.

Herbae, rarius suffrutices, succo aqueo, saepius leniter acri, foliis simplicibus alternis exstipulatis, florum racemis oppositifoliis, primo corymbosis, demum ut plurimum elongatis.

Clavis analytica generum.

	Fructus septum incompletum nullumve. . . Vid. Nr. 1	Fructus septum completum. . Vid. Nr.	12
1.	Fructus valvae planae. . - - - 2	Fructus valvae convexae . . - - -	4
2.	Fructus suborbiculatus. . - - - 3	Fructus lanceolatus: Isatis.	

3. Fructus discoideus: **Clypeola.**
Fructus obovatus: **Peltaria.**

4. Fructus ovatus, stylo conico: **Calepina.**
Fructus globosus, stylo filiformi: **Neslia.**

5. Fructus transverse divisus. - - 6
Fructus longitudinaliter divisus. - - 10

6. Fructus transverse bilocularis . . . . . - - 7
Fructus transverse multilocularis: **Raphanus.**

7. Loculi binatim superimpositi . . . . . - - 8
Loculi singillatim superimpositi. - - 9

8. Loculi superiores vacui: **Myagrum.**
Loculi omnes seminiferi: **Bunias.**

9. Fructus stigma sessile: **Cakile.**
Fructus stylus filiformis: **Rapistrum.**

10. Septum latitudine fructus . - - 11
Septum fructu multo angustius . - - 33

11. Fructus demum dehiscens . - - 12
Fructus indehiscens: **Euclidium.**

12. Fructus subrotundus aut ovalis . . . . . - - 13
Fructus linearis . . . . . - - 19

13. Fructus in calyce sessilis . - - 14
Fructus stipitatus: **Lunaria.**

14. Sepala omnia aequalia. . - - 15
Sepala duo basi gibba . . . . - - 18

15. Semina marginata . . . . - - 16
Semina immarginata . . . . - - 17

16. Petala limbo bipartita: **Berteroa.**
Petala retusa vel emarginata: **Alyssum.**

17. Silicula globosa turgida: **Cochlearia.**
Silicula complanata: **Draba.**

18. Silicula complanata: **Farsetia.**
Silicula globoso-inflata: **Vesicaria.**

19. Stigma bipartitum . . . . - - 20
Stigma emarginatum vel integrum . . . . . - - 22

20. Stigmatis lobi dorso plani. - - 21
Stigmatis lobi dorso gibbi: **Matthiola.**

21. Stigmatis lobi recurvi: **Cheiranthus.**
Stigmatis lobi erecti: **Hesperis.**

22. Siliquae valvae enerves. . - - 23
Siliquae valvae nervosae . . - - 25

23. Siliquae valvae planae. . - - 24
Siliquae valvae convexae: **Nasturtium.**

24. Semina aptera: **Dentaria.**
Semina margine alata: **Cardamine.**

25. Semina in loculo uniserialia. - - 26
Semina in loculo biserialia. . - - 31

26. Siliqua compressa aut tetragona . . . . . - - 27
Siliqua teretiuscula . . . . - - 29

27. Siliqua tetragona anceps . - - 28
Siliqua compressa: **Arabis.**

28. Semina punctato-lepidota: **Barbarea.**
Semina laevia: **Erysimum.**

29. Stigma obtusum. . . . - - 30
Stigma acuminatum: **Malcolmia.**

30. Stylus longus subulatus aut anceps: **Brassica.**
Stylus brevissimus nullusve: **Sisymbrium.**

31. Sepala patula. . . . . - - 32
Sepala erecta: **Eruca.**

32. Siliqua compressa: Diplotaxis. Siliqua tetragono-anceps: Turritis.
33. Stamina libera edentula . - - 34 Stamina longiora unidentata aut coalita: Aethionema.
34. Siliculae loculi monospermi. - - 35 Siliculae loculi di—polyspermi. - - 38
35. Silicula alata aut carinata. - - 36 Silicula rugoso-cristata: Coronopus.
36. Silicula basi integra. . . - - 37 Silicula basi emarginata: Biscutella.
37. Petala aequalia: Lepidium: Petala exteriora majora: Iberis.
38. Silicula alata aut carinata. - - 39 Silicula margine obtusa: Capsella.
39. Silicula alata. . . . . . - - 40 Silicula carinata: Hutchinsia:
40. Silicula marginato-alata: Teesdalia. Silicula foliaceo-alata. Thlaspi.

Trib. I. Lomentaceae.

Silicula aut siliqua e loculis 2 pluribusve monospermis superimpositis, septis transversis nullisve, valvis indehiscentibus.

CCCCLXXXVIII. Raphanus Tourn.

Instit. rei herb. p. 229. tab. 114.

Char. Calyx sepalis oppositis basi subgibbus. Stylus conico-subulatus. Siliqua teres cylindracea aut moniliformis. Cotyledones conduplicatae, radicula inclusa. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

Subgen. I. Raphanis *Theophr.*

Siliqua teres fungosa inseparabilis, longitudine bilocularis.

1342. Raphanus sativus L. sp. pl. ed. II. p. 935. Vis. stirp. dalm. p. 45. Rchb. fl. exc. p. 656. Alsch. fl. jadr. p. 143.

R. siliqua oblongo-lanceolata pedicellum subsuperante, stylo conico.

Var. *α*. Radicula: radice minore carnosa, extus alba aut rubra, sapore miti. — Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4175. rad. dext. Lob. icon. t. 201. Weinm. phyt. t. 860. f. a. d. Fuchs. hist. 659. — Illyr. Rodàkva. Andarkva. Rotkva.

Var. *β*. nigra: radice majore carnosa compacta, extus nigra, sapore acerrimo. — Syn. R. niger. Pers. syn. 2. p. 208. — Icon. Rchb. l. c. rad. sinistr. Lob. icon. tab. 202. f. 1. Weinm. phyt. t. 860. f. b. c. et 861. f. a. Moris. oxon. sect. 3. tab. 13. f. 1. — Illyr. Rodàkva ljuta.

Hab. in agris insulae Lesina fere sponte, in reliqua Dalmatia ob radicem edulem cultus. Flores dilute violacei venosi. Floret vere et aestate. ♂.

Subgen. II. Raphanistrum *Tourn.*

Instit. p. 230. t. 115.

Siliqua matura articulato-moniliformis, longitudine unilocularis, articulis secedentibus.

1343. Raphanus Raphanistrum L. sp. pl. ed. II. p. 953. Host fl. austr. 2. p. 284.

R. foliis inferioribus lyrato-pinnatifidis, siliquis cylindraceis 3—8-articulatis, in sicco angulatis, stylo articulum terminalem multo excedente.

Syn. Raphanistrum segetum et R. arvense Rchb. fl. exc. p. 656. R. Lampsana Gaertn. de fr. et sem. 2. p. 300. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 12. f. 4172. Oed. fl. dan. t. 678. Sow. engl. bot. t. 855. Gaertn. l. c. t. 143. f. 6. — Illyr. Rodàkva divja.

Hab. in vineis circa Lesina et in maritimis herbidis prope Cattaro. Flores albidi aut lilacini venis violaceis. Floret a Majo ad Julium. ⊙.

1344. Raphanus Landra Morett. in DC. syst. nat. 2. p. 688. Rchb. fl. exc. p. 656. Bertol. fl. ital. VII. p. 179. Guss. syn. fl. sic. 2. p. 140.

R. foliis inferioribus lyrato-pinnatifidis interrupteque lyratis, siliquis conicis 1—5-articulatis, in sicco substriatis, stylo articulum terminalem multo excedente.

Icon. Deless. ic. sel. 2. t. 94. Rchb. ic. fl. germ. 12. f. 4173.

Hab. in saxosis maritimis circa Ragusa. Floret vere. Flores pallide lilacini venis violaceis. ⊙.

Obs. Fructu basi parum crassiore, numero articulorum minore, et articulis ipsis levius striatis aegre quidem a praecedente dignoscitur. — Icon. cl. Pollin. fl. ver. 3. t. 4. f. 9. ob siliquas graciliores et multiarticulatas potius praecedentem refert, probe observante cl. Gussone. In icone cl. Reichenbachii articuli nimis sulcati, ut bene notat cl. Bertolonius loco citato. Varietatem flavifloram tum hujus tum praecedentis in Dalmatia hactenus non inveni. R. maritimus Sm. ab. utroque recedit stylo articulum terminalem vix aequante.

CCCCLXXXIX. Cakile Tourn.

Instit. rei herb. p. 49. t. 483.

Char. Calyx sepalis oppositis basi gibbus. Stigma sessile. Silicula anceps biarticulata indehiscens, articulo inferiore subturbinato apice 4-corni, semine pendulo, superiore ensiformi ovatove basi bicorni, semine erecto. Cotyledones planae, radicula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1345. Cakile maritima Scop. fl. carn. 2. p. 35. Host fl. austr. 2. p. 220. Rchb. fl. exc. p. 654. Alsch. fl. jadr. p. 143.

C. foliis pinnatipartitis, laciniis lineari- aut oblongo-obovatis, siliculae articulo superiore cuspidiformi.

Syn. Bunias Cakile L. sp. pl. ed. II. p. 936. Cakile Serapionis Gaertn. de fr. et sem. 2. p. 287. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 12. f. 4158. super. Gaertn. l. c. t. 141. f. 12. Sow. engl. bot. t. 231. Oed. fl. dan. t. 1168. C. Bauh. prodr. p. 40.

Hab. in litore marino totius Dalmatiae. Flores violacei, raro albi. Floret a vere in autumnum. ⊙.

CCCCXC. Rapistrum Tourn.

Instit. rei herb. p. 210. t. 99.

Char. Calyx basi aequalis. Stylus filiformis aut conicus. Silicula biarticulata, articulo inferiore pedicelliformi, saepe sterili, superiore globoso monospermo. Cotyledones complicatae, radicula inclusa. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1346. Rapistrum rugosum All. fl. ped. 1. p. 257. Rchb. fl. exc. p. 655.

R. foliis infimis lyratis dentatis, lobo terminali ovato maximo, superioribus indivisis oblongis, stylo filiformi articulum superiorem rugoso-costatum siliculae aequante, rugis demum repando-torulosis.

Syn. R. hirsutum, R. hirtum et R. glabrum Host fl. austr. 2. p. 220. R. hirtum et R. glabrum Rchb. fl. exc. p. 656. Myagrum rugosum L. sp. pl. ed. II. p. 893. M. perenne Scop. fl. carn. 2. p. 10., non L. Vis. stirp. dalm. p. 41. Pett. bot. Wegw. n. 622. excl. syn.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4168. et 4171. All. fl. ped. tab. 78. C. Bauh. prodr. p. 37. Mapp. hist. pl. als. p. 266. opt.

Hab. in cultis et arvis sterilibus circa Sebenico, Dernis, Spalato et insularum Cherso et Lesina. Flores lutei. Floret Majo, Junio. ⊙.

Obs. Nescio, cur auctores omnes Candolleum secuti Herm. Boerhaave hujusce generis conditorem autument, dum ipse in utroque horti lugduno-batavi indice Tournefortianum genus ejusque species ad unguem exscripserit. R. orientale DC. huic valde simile differt praecipue articulo inferiore tenui nec crasso; articulus superior in utroque ludit ovatus vel subglobosus, stylus a basi crassior vel teres. Silicula in nostra specie nunc glabra, nunc scabra, nunc hirsuta, quibus lusibus species Hosteanae innituntur.

CCCCXCI. Myagrum Tourn.

Instit. rei herb. p. 211. t. 99.

Char. Calyx basi subaequalis. Stylus conicus. Silicula spathulato-obcordata coriacea trilocularis pedicello inflato suffulta, loculo inferiore monospermo, superioribus binis vacuis oblique collateralibus et in stylum coeuntibus. Cotyledones apice canaliculatae, radicula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1347. Myagrum perfoliatum L. sp. pl. ed. II. p. 893. Host fl. austr. 2. p. 219. Rchb. fl. exc. p. 657. Alsch. fl. jadr. p. 143.

Syn. M. litorale Scop. fl. carn. 2. p. 12. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4176. Gaertn. de fr. et sem. 2. t. 141. f. 13. Scop. l. c. t. 36. Sabbat. h. rom. 4. et 3. C. Bauh. prodr. p. 51.

Hab. inter segetes circa Zara et in insulis Veglia, Ossero et Lesina. Flores luteoli. Floret Majo, Junio. ⊙ vel ♂.

Herba glaucescens, caule ramoso paniculato-patente, foliis radicalibus obverse lanceolatis sinuatis obtusis, reliquis cordato- aut sagittato-lanceolatis amplexicaulibus subintegris.

Obs. Pars inferior et vacua fructus est pedicellus inflatus, qui basi interdum producitur et fit paullo tenuior et intus farctus, nec habenda est pro loculo inferiore siliculae, quod probant cicatrices partium floralium circa ipsius summitatem superstites, et longitudo illius pedicello floris aequalis. Basis farcta pedicello saepissime deest nec ullam veram articulationem exhibet cum ipsius parte superiore et vacua, ut haec postrema pro siliculae loculo haberi possit, quamquam zonula discolor exterior distinguat in sicco partem pedicelli farctam a fistulosa.

Cfr. in exactissima icone cl. Rchb. f. 4176. litteram F., quae pingit partem inferiorem farctamque pedicelli, dein ejusdem partem vacuam, cui superstat loculus seminifer, quem supereminent loculi collaterales steriles. Ob magnam structurae fructus similitudinem genus Myagrum nequit a Rapistri tribu sejungi.

CCCCXCII. Bunias L.

Gen. pl. ed. II. p. 242.

Char. Calyx basi aequalis. Stylus filiformis. Silicula tetraedra angulis cristatis, quadrilocularis, loculis binatim superimpositis inseparabilibus. Cotyledones lineares spiraliter convolutae, radicula supera. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1348. Bunias Erucago L. sp. pl. ed. II. p. 935. Vis. stirp. dalm. p. 28. Host fl. austr. 2. p. 223. Rchb. fl. exc. p. 654. Alsch. fl. jadr. p. 143. Pett. bot. Wegw. n. 164.

Var. *α.* vulgaris: siliculae cristis denticulatis crassiusculis diametro fructus subaequalibus. — Syn. B. aspera Retz obs. bot. 2. p. 21. Host fl. austr. 2. p. 223. Rchb. fl. exc. p. 654. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4159. 4160. Jacq. fl. austr. 3. t. 340. Gaertn. de fr. 2. tab. 142. f. 5. Dalech. hist. lugd. 647. f. 1. C. Bauh. prodr. p. 41.

Var. *β.* macroptera: siliculae cristis margine incisis membranaceis diametro fructus sublongioribus. — Syn. B. macroptera Rchb. fl. exc. p. 654. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4161.

Hab. in satis et agris totius Dalmatiae. Flores flavi. Floret a vere in aestatem. ⊙.

Obs. Folia radicalia variant runcinata, inciso-lyrata, lanceolato-dentata et integra: haec ultima forma B. asperam sistit. B. macroptera differt tantummodo siliculis cristisque paullo majoribus, sed speciminibus intermediis in speciem abit.

Trib. II. Nucamentaceae.

Silicula uni—bilocularis submonosperma, septo nullo aut longitudinali fenestrato, valvis indehiscentibus.

CCCCXCIII. Neslia Desv.

Journ. bot. 3. p. 162.

Char. Stamina filamentis edentulis. Stylus filiformis deciduus. Silicula connato-bivalvis subglobosa dura, maturitate lacunoso-rugosa unilocularis et monosperma. Cotyledones planae, radicula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1349. Neslia paniculata Desv. l. c. Rchb. fl. exc. p. 673. Alsch. fl. jadr. p. 142.
Syn. Myagrum paniculatum L. sp. pl. ed. II. p. 894. Pett. bot. Wegw. n. 621. Chamaelinum paniculatum Host fl. austr. p. 224. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4291. Oed. fl. dan. t. 204. Loesel. fl. pruss. tab. 56. Gaertn. de fr. et sem. 9. tab. 141. C. Bauh. prodr. p. 52.
Hab. inter segetes et in cultis circa Zara, Sebenico, Traù, Ràdigne, Lesina, etiam in monte Promina. Floret vere. Flores luteoli. ⊙.
Herba hirta, radice fusiformi, caule superne paniculato, ramis patentibus, foliis oblongo-lanceolatis denticulatis, infimis basi attenuatis, reliquis acuminate sagittatis; ovario biovulato, incomplete biloculari; fructu septo evanido et ovulo altero abortiente uniloculari monospermo.

CCCCXCIV. Euclidium R. Br.

in Ait. h. Kew. ed. II. v. 4. p. 74.

Char. Stamina edentula. Stylus conico-subulatus. Silicula subglobosa, valvis hemisphaericis indehiscentibus, dissepimento completo bilocularis, disperma. Cotyledones planae, radicula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ordo Siliculosa Syst. sex.

1350. Euclidium syriacum R. Br. l. c. Host fl. austr. 2. p. 224. Rchb. fl. exc. p. 654.
E. foliis caulinis oblongo-lanceolatis petiolatis, siliculis hirtis scabrisve, stylo persistente recurvo.
Syn. Anastatica syriaca L. sp. pl. ed. II. p. 895. Jacq. fl. austr. 1. p. 7. Myagrum rostratum Scop. fl. carn. 2. p. 11. M. syriacum Lam. enc. bot. ed. Pad. 1. p. 564. Bunias syriaca Gaertn. de fr. 2. p. 290. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4157. Jacq. l. c. t. 6. Scop. l. c. t. 35. Gaertn. l. c. t. 141. f. 11. Boccon. mus. t. 98.
Hab. in Dalmatia, unde habui sine loci specialis indicatione. Flores minimi albi. Floret Majo. ⊙.

CCCCXCV. Calepina Adans.

Fam. des pl. 2. p. 423.

Char. Stamina longiora filamentis basi alatis. Stigma sessile. Silicula ovata, apice attenuata, connato-bivalvis, valvis convexis, dissepimento nullo, monosperma. Cotyledones curvatae subconduplicatae, radicula inclusa. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa, Syst. sex.

1351. Calepina Corvini Desv. journ. de bot. 3. p. 158. Host. fl. austr. 2. p. 229. Rchb. fl. exc. p. 655.
Syn. Crambe Corvini All. fl. ped. 1. p. 256. Bunias cochlearioides Murr. in nov. comm. Goett. 8. p. 42. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 111. Laelia cochlearioides et L. iberioides Pers. syn. pl. 2. p. 185. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4163. Sibth. et Sm. fl. gr. 7. tab. 619. Waldst. et Kit. l. c. tab. 107. Barrel. icon. 1252.
Hab. in ruderatis, arenosis et arvis circa Zaton, Traù et Lesina. Petala alba, basi flavida. Floret vere. ⊙.
Herba glabra glaucescens, radice fusiformi, caulibus prostratis vel erectis, ramosis, foliis radicalibus rosulatis petiolatis obovatis, nunc sinuato-dentatis, nunc lyrato-pinnatifidis, caulinis oblongo-lanceolatis, dentatis, acuminate sagittatis, petalis exterioribus paullo majoribus, fructu in sicco rugoso-reticulato.

CCCCXCVI. Clypeola L.

Gen. pl. ed. II. p. 240. excl. spec.

Char. Stamina filamentis alato-dentatis. Stigma subsessile. Silicula disciformis bivalvis, margine alata, valvis planis coalitis, dissepimento nullo, monosperma. Cotyledones planae, radicula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1352. Clypeola Jonthlaspi L. sp. pl. ed. II. p. 910. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 2. p. 242. Rchb. fl. exc. p. 664. Bertol. fl. ital. 14. p. 518.

C. caulibus diffusis prostratis vel adscendentibus, siliculis elliptico-orbiculatis integris.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4230. Cavan. icon. t. tab. 34. f. 2. Lam. enc. bot. pl. 380. f. 1. Columm. ecphr. 1. p. 284.

Var. β. lejocarpa: fructibus glaberrimis, ala membranacea venoso-radiata.

Hab. in apricissimis, saxosis, aridis circa Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa et in insulis Veglia, Brazza et Lesina; var. prope Traù. Flores minuti flavidi, senio albi. Floret vere. ⊙.

Obs. Ab hac differt C. cyclodontea Delil. siliculis exacte orbiculatis, basi emarginatis, margine inaequaliter inciso-dentatis. Calyx saepe persistit et in! nostra. Varietas digna, quae cultura probetur.

CCCCXCVII. Peltaria Jacq.

En. stirp. vind. obs. p. 260.

Char. Stamina edentula. Stigma subsessile. Silicula obovato-disciformis membranacea, margine filiformi, valvis planis coalitis, dissepimento nullo, seminibus 1—4. Cotyledones planae, radicula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1353. Peltaria alliacea L. sp. pl. ed. II. p. 910. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. 2. p. 242. Rchb. fl. exc. p. 664. Alsch. fl. jadr. p. 144. Pett. bot. Wegw. n. 685.

P. foliis radicalibus cordato-ovatis petiolatis, caulinis inferioribus spathulato-oblongis basi attenuatis, superioribus oblongis sagittato- aut cordato-amplexicaulibus, siliculis reticulato-venosis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4231. Jacq. fl. austr. 2. p. 123. Arduin. obs. spec. 1. tab. 6. Lobel. icon. pl. 219.

Hab. in sylvaticis et locis umbrosis, petrosis, humidis circa Dernis, Salona, Clissa, Almissa, Macarsca, Ragusa, Cattaro, in insulis Curzola et Pago, nec non in montibus Vellebith, Promina, Dinara et Biokovo. Flores albi. Floret vere. Odor plantae alliaceus. ♃.

Obs. Variat foliis integris vel repando-dentatis, auriculis inferiorum saepe acutiusculis, superiorum semper rotundatis.

CCCCXCVIII. Isatis Tourn.

Instit. rei herbariae p. 211. t. 100.

Char. Stamina edentula. Stigma sessile. Silicula oblongo-lanceolata bivalvis, valvis navicularibus carinato-alatis, dissepimento fenestrato, monosperma. Cotyledones planae, radicula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1354. Isatis canescens DC. fl. fr. 5. p. 598. excl. var. Guss. syn. fl. sic. 2. p. 147.

I. foliis radicalibus oblongo-obovatis, sinuato-dentatis integrisve, subpubescentibus, caulinis sagittatis, floralibus linearibus subvillosis, pedicellis obconicis, siliculis obverse lanceolatis, obtusis acutisve, villoso-canescentibus vel glabris.

Syn. I. lusitanica Moris! fl. sard. 1. p. 114. Sibth. et Sm. fl. gr. VII. p. 13. I. canescens et I. rostellata Bertol. fl. ital. 6. p. 514. 515. — Icon. Sibth. et Sm. l. c. tab. 615. Buxb. pl. cent. 1. tab. 5.

Var. *β.* lejocarpa: siliculis glabris. — Syn. I. canescens *β.* Guss. l. c. I. lusitanica *β.* Moris l. c. I. tinctoria Pett. bot. Wegw. n. 513. non L., et excl. pl. cult. I. dalmatica Mill. gard. dict. VIII. n. 2. — Illyr. Silina. Kupùssaz.

Hab. in agris saxosis et locis rupestribus circa Dernis, Traù, Spalato, Almissa, et in monte Marian. Flores flavi. Floret a vere in aestatem. ♂ vel ⨀.

Obs. Variat foliis radicalibus villosis vel glabris, dentatis vel integris, caulinorum auriculis lanceolatis longioribus vel triangularibus brevioribus, siliculis villosis vel glabris, nunc apice acutis, nunc obtusis, nunc retusis, nunc etiam stigmate delapso anguste et leviter emarginatis. Haec video in speciminibus dalmaticis a cl. Bertolonio pro I. canescente habitis, et in specimine authentico I. lusitanicae Moris, quae I. rostellata Bertol. Hinc praeeunte cl. Moris, qui specimina Candolleana contulit, et assentiente cl. Gussone species hasce conjunxi. Haec ipsa videtur I. dalmatica Mill. hactenus controversa ob fructus defectum in specimine herb. Banksiani, cum haec sola Isatidis species Dalmatiam incolat. — Isatis tinctoria L., ex qua paratur faecula tinctoria, parce in Dalmatia colitur.

Trib. III. Angustiseptae.

Silicula bilocularis, ad suturam compressa, loculis collateralibus septo lineari lanceolatove fructu angustiore divisis, mono — polyspermis.

CCCCXCIX. Coronopus Hall.

Hist. pl. helv. 1. p. 217.

Char. Calyx basi aequalis. Stylus pyramidatus. Silicula subreniformis, valvis coriaceis dorso carinatis rugoso-cristatis, indehiscentibus, loculis monospermis. Cotyledones planae, radicula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1355. Coronopus Ruellii All. fl. ped. 1. p. 256. Sm. fl. brit. 2. p. 690. Gaertn. de fr. et sem. 2. p. 293. Alsch. fl. jadr. p. 143.

C. caulibus basi prostratis, foliis pinnatipartitis, lobis integris divisisve, siliculis stylo acuminatis, basi emarginatis.

Syn. Senebiera Coronopus Poir. in enc. bot. ed. Pad. 7. p. 74. Host fl. austr. 2. p. 222. Rchb. fl. exc. p. 661. Coronopus vulgaris Desf. cat. h. paris. ed. I. p. 132. Cochlearia Coronopus L. sp. pl. ed. II. p. 904. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4210. Sow. engl. bot. t. 1660. Gaertn. l. c. 2. tab. 242. f. 5. Lam. enc. bot. pl. 558. Oed. fl. dan. t. 202.

Hab. in ruderatis arvisque sterilibus et ad vias circa Zara, Ragusa, et in insulis Ossero et Lesina. Flores minuti albi. Floret a vere in aestatem. ⨀ vel ♂.

D. Aethionema R. Br.

In Ait. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 80.

Char. Calyx sepalis oppositis basi subgibbis. Stamina longiora connata aut apice dentata. Stylus brevis. Silicula ovalis vel subrotunda, valvis navicularibus carina alatis, loculis mono — polyspermis. Cotyledones planae, radicula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1356. Aethionema saxatile Brown. l. c. Rchb. fl. exc. p. 663. Alsch. fl. jadr. p. 145.

A. suffruticulosum, foliis carnosulis glaucescentibus, inferioribus suboppositis subrotundis oblongisve obtusis, caulinis alternis lineari-oblongis acutis, siliculis oligospermis, seminibus muriculatis.

Syn. Thlaspi saxatile L. sp. pl. ed. II. p. 901. Vis. stirp. dalm. p. 49. Host fl. austr. 2. p. 229. Pett. bot. Wegw. n. 940. Aethionema gracile DC. syst. nat. 2. p. 559. Rchb. fl. exc. p. 664. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4227. 4228. Jacq. fl. austr. 3. tab. 236. Bonann. panphyt. sic. t. 63. Zanon. hist. pl. ed. Mont. p. 213. tab. 164.

Hab. in saxosis apricis totius Dalmatiae vulgatissimum. Flores rosei aut carnei, interdum apetali. Floret a vere in aestatem. ♃ vel ♄.

Obs. Variat magnopere foliis angustioribus latioribusque, sed inferiora semper majora et magis obtusa. Stylus lobos nunc dentatos, nunc integros siliculae immaturae semper aequat, hisce evolutis fit brevior. Interdum tamen cum horum evolutione crescit hisque remanet aequalis, nec raro longior, tunc exhibet A. gracile DC. Folia etiam variant cauli adpressa et imbricata, vel rariora et erecto-patula. Icon Zanonii exhibet plantam e Ragusa in hortos bononienses invecta ibique culta et luxurians, Montio teste.

DI. Capsella Vent.

Tabl. veg. III. p. 110.

Char. Calyx basi aequalis. Stamina edentula libera. Stylus brevis. Silicula triangularis obcordato-truncata, valvis navicularibus carina obtusis, loculis polyspermis. Cotyledones planae, radicula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1357. Capsella Bursa pastoris Moench meth. pl. p. 271. Rchb. fl. exc. p. 664.

Syn. Thlaspi Bursa Pastoris L. sp. pl. ed. II. p. 903. Vis. stirp. dalm. p. 49. Host fl. austr. p. 231. Pett. bot. Wegw. n. 936. Th. Bursa Spr. syst. veg. 2. p. 879. Alsch. fl. jadr. p. 146. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4229. Sow. engl. bot. t. 1485. Oed. fl. dan. t. 720. Matth. in Diosc. ed. cit. p. 601. — Illyr. Surlin. Rusumaça. Skrisan. Guromuch. Çeslika.

Var. *β*. integrifolia: foliis indivisis. — Icon. Rchb. l. c. f. 4229. var. Moris. oxon. sect. III. t. 20. f. 1.

Var. *γ*. stylosa: stylo siliculae lobos aequante. — Syn. Thlaspi Noëanum Rchb. in Noè herb.!

Hab. ubique vulgaris, var. *γ*. ad vias prope Castel Muschio in insula Veglia, unde misit Doct. Noe. Flores parvi albi. Floret toto anno. ⨀.

Obs. Var. *γ*. differt a specie silicula minore et stylo longiore; folia non vidi.

DII. Lepidium R. Br.

in Ait. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 85.

Char. Calyx basi aequalis. Stamina edentula. Silicula varia, valvis navicularibus carinatis alatisve, loculis monospermis. Cotyledones planae, radicula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1358. Lepidium Draba L. sp. pl. ed. I. p. 645. Host fl. austr. 2. p. 232. Alsch. fl. jadr. p. 145.

L. foliis oblongis repando-dentatis integrisve basi attenuatis, caulinis sagittato-amplexicaulibus, floribus corymbosis, siliculis turgidis cordato-triangulis carinatis, stylo siliculam aequante.

Syn. Cochlearia Draba L. sp. pl. ed. II. p. 904. Vis. stirp. dalm. p. 31. Pett. bot. Wegw. n. 271. Cardaria Draba Desv. journ. bot. 3. p. 163. Rchb. fl. exc. p. 661. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4211. Sow. engl. bot. t. 2683. Jacq. fl. austr. 4. t. 315. Barrel. ic. 213. f. 1. 2. Matthiol. in Diosc. p. 602. — Illyr. Kupussaz.

Hab. in arvis, agrorum versuris, ruderatis et ad vias circa Zara, Sebenico, Dernis, Knin, Traù, Spalato, Ragusa et in insula Lesina. Flores albi. Floret vere. ♃ vel ⨀.

1359. Lepidium graminifolium L. sp pl. ed. II. p. 900. Gusson. syn. fl. sic. 2. p. 153. Rchb. ic. fl. germ. 2. p. 5.

L. foliis imis obovato-spathulatis crenato-serratis, basi indivisis pinnatifidisve, caulinis oblongo-lanceolatis serratis, superioribus angustioribus integerrimis, floribus virgate paniculatis, siliculis tumidulis ovatis acutis, stylo brevissimo.

Syn. L. Iberis DC. syst. nat. 2. p. 550. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. 2. p. 232. Alsch. fl. jadr. p. 145. Pett. bot. Wegw. n. 543. non L. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4218. Sibth. et Sm. fl. gr. VII. t. 617. Lam. enc. pl. 556. f. 1. Bonann. panph. t. 95. f. 1. Matthiol. in Diosc. p. 642.

Hab. in ruderatis et viis ubique locorum obvium. Flores albi. Floret aestate, autumno. ♂ interdum ♄.

Obs. Ab hoc differt L. Iberis L. floribus diandris nec tetradynamis, siliculis orbiculatis emarginatis, et probabiliter ex autopsia stirpis in herbario Linnaeano asservatae a. cl. Gussone instituta a L. ruderali non differt.

1360. Lepidium campestre R. Br. h. kew. ed. II. v. IV. p. 88. Rchb. fl. exc. p. 662. Alsch. fl. jadr. p. 145.

L. foliis imis obovato-spathulatis sinuato-lyratis integrisve, caulinis sagittatis sessilibus denticulatis acutis, floribus virgate paniculatis, siliculis tumidulis subrotundo-ovatis papulosis, superne alatis, apice obtusis bilobis, stylo lobos subsuperante.

Syn. Thlaspi campestre L. sp. pl. ed. II. p. 902. Host fl. austr. 2. p. 231. Pett. bot. Wegw. n. 937. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4214. Sow. engl. bot. t. 1385. Matthiol. in Diosc. p. 597. Fuchs. hist. pl. p. 306. Tabern. ic. 458. f. 2.

Hab. in arvis et vineis circa Zara, Sebenico, Spalato et in insulis Ossero, Brazza et Lesina. Flores albi. Floret vere. ⊙.

DIII. Hutchinsia R. Br.

in Ait. h. Kew. 4. p. 82.

Char. Calyx basi aequalis. Stamina libera edentula. Silicula ovalis aut subrotunda, valvis navicularibus carinatis, septo oblongo, loculis di — polyspermis. Cotyledones planae, radicula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1361. Hutchinsia procumbens Desv. journ. bot. 3. p. 168. DC. syst. nat. 2. p. 390. Bertol. fl. ital. VI. p. 571.

H. foliis pinnatifidis indivisisve, racemis elongatis polycarpis, silicula obtusa ovali polysperma, stigmate subsessili.

Syn. Lepidium procumbens L. sp. pl. ed. II. p. 898. Capsella procumbens Fries nov. fl. suec. mant. 1. p. 14. Rchb. ic. fl. germ. 2. p. 5. Noccaea procumbens Rchb. fl. exc. p. 663. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4221. Lam. enc. bot. pl. 155. f. 2. Magnol. bot. monsp. p. 184.

Var. β. integrifolia: foliis omnibus indivisis. — Syn. Noccaea Berengeriana Vis. pl. sicc.

Hab. in arenosis scopuli Levrera prope Cherso et insulae Sansego, unde misit cl. Tommasini. Flores exigui albi. Floret vere. ⊙.

Obs. Stigma non semper sessile, sed stylo brevi interdum suffultum, praecipue in varietate, quae tamen cultura perstat, quamvis promiscue crescat cum specie. — Noccaea Moench, qualem hic auctor constituit in Meth. pl. suppl. Marburgi edito anno 1802. pro sola Iberide rotundifolia, servari nequit, tum quia species haec a Thlaspi non differt, tum quia octo annis posterior est Nocca a Cavanilles anno 1794. dicata eidem bot. prof. ticinensi D. Nocca in Icon. pl. car. 3. p. 12., cui suam Moenchius. Nocca haec autem servari debet vel pro sola Nocca rigida, cui plantae genus Cavanillesii innititur, vel pro hac et simul pro speciebus generis Lagasca ejusdem auctoris, si genus hoc revera a Nocca non differt, ut idem ipse suspicatus est, et serius arbitrati sunt M. Kunth, Cassini et DC., nam Nocca est Lagasca sex annis anterior. Neque credo, solam terminationis nominis mutationem a Nocca et Lagasca in Noccaeam et Lagasceam tanti esse faciendam,

ut horum generum fundator primus, qui nomina illa dedit, iis, qui solam terminationem nominis mutavere, eorundem creationis gloriam cedere debeat. Ergo si Nocca restat inter Compositas, et Noccaea delenda est e Cruciferis, admitti debet has inter Hutchinsia Brownii jam ab anno 1812. constituta, nec Agardhii, qui Algarum genus hoc nomine insignivit anno 1817., quapropter hoc postremum jure merito in Polysiphoniam a Sprengelio mutatum fuit.

DIV. Teesdalia R. Br.

in Ait. h. Kew. ed. II v. IV. p. 83.

Char. Calyx basi aequalis. Stamina edentula vel basi squamula aucta. Stigma subsessile. Silicula ovalis aut subrotunda, valvis navicularibus carinato-subalatis, septo falcato, loculis mono — dispermis. Cotyledones planae, radicula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1362. Teesdalia petraea Rchb. fl. exc. p. 659. et ic. fl. germ. 2. p. 3.
T. caule ramoso, foliis pinnatipartitis, laciniis lanceolato-linearibus acuminatis, petalis aequalibus, silicula ovali integra.

Syn. Lepidium petraeum L. sp. pl. ed. II. p. 899. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. 2. p. 234. Alsch. fl. jadr. p 145. Pett. bot. Wegw. n. 544. L. Linnaei Crantz austr. I. p. 7. Hutchinsia petraea R. Br. l. c. p. 82. — Icon. Rchb. ic. fl germ. 2. f. 4190. Sow. engl. bot. t. III. Jacq. fl. austr. 2. t. 131. Crantz l. c. tab. 2. f. 4. 5. Col. ecphr. 1. p. 273.

Hab. in lapidosis apricis totius Dalmatiae litoralis a Zara ad Ragusa et in insulis. Flores exigui albi. Floret vere. ☉.

Obs. Praeeunte cl. Rchb. plantam hanc Teesdaliis adscripsi, quas refert valvis anguste alatis, praesertim superne, septo falcato et radicula commissurali, potius quam Hutchinsiae, a qua notis iisdem differt. Nec defectus appendicis filamentorum hic loci pluris faciendus quam in Alysso aliisque, et multo minus notis siliculae et seminis praeferendus. — Genus hoc est Iberis Dillen. n. pl. gen. p. 123. tab. VI., quod T. Iberidi DC. innititur, nec tamen L., qui suum genuinis speciebus superstruxit, et plantam Dillenii, etsi a genere non distinxerit, tamen ultimo loco posuit sub Iberide nudicauli.

DV. Iberis L.

Gen. pl. ed. II. p. 239. excl. sp.

Char. Calyx basi aequalis. Stamina edentula. Petala exteriora majora. Silicula ovalis aut obovata, valvis navicularibus alato-carinatis, loculis monospermis, semine demum deciduo. Cotyledones planae, radicula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1363. Iberis serrulata Vis.
I. glabra, caule frutescente, ramis adscendentibus, foliis carnosis lineari-spathulatatis obtusis, margine cartilagineo-serrulatis, pedunculis fructus latere superiore hirtis, breviter racemosis, siliculis subrotundis emarginatis, lobis rotundatis stylo duplo brevioribus.

Hab. in petrosis apricis montis Orien, ubi legit mense Augusto fructiferam Fr. Neumayer. Flores albi. ♄.

Descr. Fruticulus praeter pedicellos glaberrimus, a spithama ad pedem altus, epidermide facile secedente, caulibus ramosis e tereti angulatis, basi decumbentibus, superne ramisque adscendentibus. Folia anguste spathulata, basi in petiolum longe attenuata, superiora breviora sessilia, margine cartilaginea et saltem in sicco cartilagineo-serrulata aut denticulata. Flores corymbosi densi, pedicellis in fructu patulis reflexisve, sola facie superiore axim respiciente breviter fibrilloso-hirtis. Siliculae vix pedicello breviores, subrotundae, leviter emarginatae, ad septum utrinque canaliculatae, lobis rotundatis obtusis brevibus, stylo lobos bis terve superante, stigmate capitato bilobo.

Semina subovata crassiuscula lateque marginata. — Similis I. integerrimae Moris fl. sard. 1. p. 119. tab. VIII., quae differt caule minus lignoso, superne piloso-glanduloso, foliis integerrimis, pedicellis undique hirtis, siliculae lobis triangularibus acutis vel obtusiusculis divaricatis, nunquam rotundatis, stylo denique lobos vix superante nec duplo triplove longiore.

1364. Iberis garexiana All. in miscell. taur. 5. p. 73. et fl. ped. I. p. 250. Rchb. fl. exc. p. 660. et ic. fl. germ. p. 4. Bertol. fl. ital. VI. p. 555.

I. glabra, caule suffrutescente, ramis adscendentibus, foliis lineari-oblongis, basi angustatis, obtusis integris, pedunculis fructus latere superiore hirtellis, racemosis; siliculis ovali-subrotundis emarginatis, lobis triangularibus acutis stylo brevioribus.

Syn. I. sempervirens Rchb. fl. exc. p. 660. et ic. fl. germ. p. 4. non L. I. sempervirens β. Willd. sp. pl. 3. p. 453. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4199. fl. alb. All. fl. ped. tab. 54. f. 2. Barrel. ic. 734.

Hab. in montosis insulae Brazza ex Prof. Stalio et habui sine loci specialis indicatione a I. Kargl. Flores violacei. Floret vere. ♄.

Obs. Ab hac differt I. sempervirens L. foliis duplo grandioribus latioribusque lanceolatis acutis. In nostris speciminibus siliculae lobi semper acuti, nec quales in I. garrexiana Rchb. f. 4198. et All. fl. ped. t. 40. f. 3. et in ic. Riv. tetr. irr. t. 108. f. 1., quamquam hae omnes ob foliorum formam plantam referant eandem ac nostra.

1365. Iberis umbellata L. sp. pl. ed. II. p. 906. Host fl. austr. 2. p. 227. Rchb. fl. exc. p. 659. Pett. bot. Wegw. n. 498.

I. glabra, caule erecto herbaceo, foliis lanceolatis linearibusve acuminatis integris, inferioribus subdentatis, pedunculis fructus latere superiore hirtis corymbosis, siliculis ovalibus profunde emarginatis, lobis lanceolatis acutis stylo brevioribus.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4194. Curt. bot mag. t. 106. Dod. pempt. p. 713. f. inf. Riv. tetr. irr. t. 109. Matth. in Diosc. p. 600.

Var. β. tenuifolia: foliis linearibus, lobis siliculae apice subulatis. — Syn. I. linifolia Portenschl. herb.! an L. sp. pl. ed. II. p. 905.? — Icon. Garid. hist. des pl. tab. 105.

Hab. in locis incultis, apricis, saxosis, rupestribus circa Sign, Traù, Almissa, Duare, Macarsca, Sabbioncello Ragusa, Cattaro; secus viam regiam in monte Vellebith, in Dinarà, Krivoscie, in insulis Lesina et Mezzo. Flores violacei vel albi. Floret a vere in aestatem. ⊙.

Obs. Varietas praeter folia linearia, sed latitudine variabilia, apiculum exhibet in loborum siliculae summitate abrupte subulatum, saepius intus rarius extus curvatum, qui tamen ludit brevior vel longior, interdum vix ullus, aut cum loborum apice sensim confluens. Nunquam vero in planta apud nos vulgatissima vidi lobos siliculae subrotundae omnino subulatos longos recurvos, quales pinxit cl. Rchb. in icone I. linifoliae suae f. 4193. Hac tantum de causa non ausus sum I. linifoliam hanc plantae nostrae conjungere, cui caeterum omnino similis.

1366. Iberis carnosa W. sp. pl. 3. p. 455. Waldst. et Kit. pl. hung. 2. p. 213. Host fl. austr. 2. p. 226.

I. pumila glabra, caule erecto herbaceo simplici, ramisve adscendentibus vel erectis, foliis carnosis obtusis integris in petiolum attenuatis, inferioribus spathulato-subrotundis, caulinis lineari-spathulatis, pedunculis glabris vel latere superiore puberulis, corymbosis, siliculis elliptico-subrotundis emarginatis, lobis late triangularibus acutis stylo subbrevioribus.

Syn. I. spathulata Berg. in DC. fl. fr. 4. p. 716. — Icon. Waldst. et Kit. l. c. tab. 194.

Hab. in lapidosis jugi Sveto Bardo montium Vellebith. Flores violacei. Floret aestate. ⊙.

Descr. Herba sesqui — bipollicaris. Radix cylindrica, crassa vel filiformis, longa, interdum apice fibrillosa. Caulis simplex erectus, vel ex una radice plures, erecti vel adscendentes, glabri. Folia patenti-recurva integra lineari- vel oblongo-spathulata, inferiora subrotunda, omnia basi in petioli speciem attenuata. Flores parvi violacei,

petalis calyce semel longioribus obovatis integris; pedicellis glabris vel solo latere superiore sparse puberulis, semper dense corymbosis. Silicula subrotunda aut subrotundo-elliptica, lobis triangularibus, apice acuminatis vel acutis, stylum aequantibus vel paullo brevioribus, stigmate bilobo. Semina oblique ovata, obsolete punctulata, crasse lateque marginata. Quoad notas specificas Iberidi nanae affinis, discrepat vero toto habitu, corymbis floribusque duplo minoribus, petalis apice rotundatis integris, nec truncatis emarginatisve.

DVI. Biscutella L.

Gen. pl. ed. II. p. 240.

Char. Calyx basi aequalis, vel sepalis oppositis basi calcaratis gibbisve. Petala aequalia. Stamina edentula. Silicula transversa, utrinque aut sola basi emarginata, valvis planis orbiculatis marginatis, loculis monospermis, semine adhaerente. Cotyledones planae, radicula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1367. Biscutella hispida DC. diss. de Biscut. in Ann. du Mus. 18. p. 295. Host fl. austr. 2. p. 243. Rchb. fl. exc. p. 661. Bertol. fl. ital. VI. p. 521. Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 76.

B. caule hispidissimo, foliis sinuato-serratis oblongis, superioribus basi cordato-amplexicaulibus, sepalis oppositis basi longe calcaratis, siliculis utrinque emarginatis, disco glandulis pedicellatis scabro, margine alatis, stylo subaequalibus.

Syn. B. dilatata Vis. stirp. dalm. p. 14. Alsch. fl. jadr. p. 144. Pett. bot. Wegw. n. 154. — Icon. Vis. l. c. tab. V. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4208. et ic. bot. 7. f. 825. Curt. bot. mag. t. 2444. Barrel. ic. 1219.

Hab. in argillosis, saxosis, montosis circa Zara, Scardona, Sebenico, Boraja, Traù, Spalato, Clissa, Almissa, Macarsca, Ragusa, et in insulis Veglia, Pago et Lesina. Flores lutei, majusculi. Floret vere. ☉.

Obs. Icon DC. diss. l. c. tab. 7. f. 1. mala ob folia basi attenuata, flores parvos, calycis calcaria recta et acuta, quae cum nostram omnino respuant, causa fuerunt, ut hanc specie distinctam crediderim. Calcaria tamen ludunt recta vel curva, sed nunquam adeo acuta ut in icone.

1368. Biscutella didyma L. sp. pl. ed. II. p. 911. excl. syn. Clus. Willd. en. h. ber. 2. p. 673. Bertol. fl. ital. VI. p. 522.

B. caule hispidulo, foliis obverse lanceolatis remote dentatis, basi attenuatis, superioribus sessilibus, sepalis basi aequalibus, siliculis utrinque emarginatis, disco glabris.

Var. α. ciliata: siliculis margine ciliato-glandulosis. — Syn. B. ciliata DC. diss. de Biscut. l. c. p. 297. Rchb. fl. exc. p. 660. — Icon. Rchb. ic. bot. 7. f. 831. et ic. fl. germ. 2. f. 4202.

Var. β. lejocarpa: siliculis majoribus, margine angustissime membranaceo glabro.

Hab. in agris scopulorum circa Lesina, unde misit Prof. Stalio; var β. in iisdem locis prope Cittavecchia, unde misit cl. P. Nisiteo. Flores flavi. Floret vere. ☉.

Obs. Polymorphae hujus stirpis varietatibus jamdiu notis, nempe B. coronopifoliae, B. Columnae et B. apulae, novam addere juvat hactenus, quod sciam, praetervisam vel non inventam, siliculis omnino glabris, in reliquis vero speciei prorsus similem.

1369. Biscutella laevigata L. mant. pl. alt. p. 255. Host fl. austr. 2. p. 243. Rchb. fl. exc. 3. p. 660. Alsch. fl. jadr. p. 144.

B. caule superne glabro, ramoso-corymboso, foliis inferioribus oblongis obovatisve in petiolum attenuatis, remote serratis integrisve, caulinis oblongis linearibusve sessilibus, sepalis basi aequalibus, siliculis utrinque emarginatis, margine membranaceo discoque glabris.

Syn. B. alpestris Waldst. et Kit. pl. hung. 3. p. 253. — Icon. Rchb. ic. bot. 7. f. 807.

et ic. fl. germ. 2. f. 4203. DC. ic. pl. gall. 1. tab. 38. JACQ. fl. austr. 4. t. 339. WALDST. et KIT. l. c. 3. tab. 228. CLUS. hist. 2. p. CXXXIII.

Hab. in pascuis montium Vellebith et Biokovo. Flores lutei. Floret a vere in aestatem. ♃.

DVII. Thlaspi Dill.

Cat. giss. nov. pl. gen. p. 123. tab. VI.

Char. Calyx basi aequalis. Petala aequalia. Stamina edentula. Silicula obovata aut orbiculata emarginata, valvis navicularibus foliaceo-alatis, loculis 2—8-spermis. Cotyledones subconvexae, radicula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1370. Thlaspi arvense L. sp. pl. ed. II. p. 901. HOST. fl. austr. 2. p. 228. RCHB. fl. exc. p. 657.

Th. foliis oblongis sinuato-serratis, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus sagittato-amplexicaulibus, siliculis elliptico-orbiculatis bilobis, seminibus utrinque subsenis concentrice rugosis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4181. SOW. engl. bot. 1659. OED. fl. dan. t. 793. MATTH. in Diosc. p. 598.

Hab. in agris cultis circa Sebenico, Dernis et Lesina. Flores albi. Floret vere. ⊙.

1371. Thlaspi perfoliatum L. sp. pl. ed. II. p. 902. VIS. stirp. dalm. p. 49. HOST. fl. austr. 2. p. 230. RCHB. fl. exc. p. 658. ALSCH. fl. jadr. p. 146. PETT. bot. Wegw. n. 439.

Th. foliis subdenticulatis, radicalibus subcordato-ovatis petiolatis obtusis, caulinis cordato-ovatis sessilibus acutis, siliculis obcordato-bilobis, stylo subnullo seminibus subquaternis laevibus.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4183. SOW. engl. bot. t. 2354. JACQ. fl. austr. 4. t. 337. COL. ecphr. 1. p. 276. f. 2.

Hab. in agris, arvis et collibus totius Dalmatiae. Flores albi. Floret Aprili, Junio. ⊙.

1372. Thlapsi montanum L. sp. pl. ed. II. p. 902. HOST fl. austr. 2. p. 229. RCHB. fl. exc. p. 658. ALSCH. fl. jadr. p. 146. PETT. bot. Wegw. n. 938.

Th. foliis subintegris, radicalibus subrotundis oblongisve, in petiolum attenuatis, obtusis, caulinis cordato-sagittatis oblongis sessilibus, corollis calyce duplo longioribus, siliculis obcordatis, stylo lobos siliculae superante, seminibus subquaternis laevibus.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4187. JACQ. fl. austr. 3. t. 237. BARREL. ic. 1305. f. 1. CLUS. hist. V. p. 131. f. 1.

Var. *β.* praecox: minus, glaucum, silicula basi cuneata sursum anguste marginata. — Syn. Th. praecox WULF. in JACQ. coll. 2. p. 124. RCHB. fl. exc. 3. p. 658. — Icon. RCHB. in fl. germ. 2. f. 4185. JACQ. l. c. tab. 9. COL. ecphr. 1. p. 276. f. 1.

Hab. species cum varietate in montibus Vellebith, Promina, Svilaja, Biokovo, Zaroviza, nec non in collibus circa Zara, Dernis, Ragusa, in sylva Rillich, in insula Pago. Flores albi, calyce saepe purpurascente. Floret vere. ♃.

Trib. IV. Latiseptae.

Silicula bilocularis, dorso compressa, loculis collateralibus, septo elliptico fructus latitudinem subaequante divisis, mono—polyspermis, valvis dehiscentibus.

DVIII. Vesicaria Lam.

Ill. pl. 6. t. 559. emend. RCHB.

Char. Calyx basi bisaecatus. Petala integra. Silicula inflato-globosa, valvis hemisphaericis, stylo filiformi deciduo, loculis polyspermis. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1373. Vesicaria utriculata LAM. l. c. RCHB. fl. exc. p. 672.

V. caespitosa, suffrutescens, foliis oblongis acutis sessilibus glabris, inferioribus spathulato-obovatis, in petiolum attenuatis, pilis simplicibus stellatisve setosis.

Syn. Alyssum utriculatum L. mant. 1. p. 92 et p. 515. HOST fl. austr. 2. p. 244. PETT. bot. Wegw. n. 50.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4283. WALDST. et KIT. pl. hung. 2. t. 196. LAM. enc. bot. pl. 559. f. 1. BARREL. ic. 883.

Hab. in praeruptis rupestribus montium Mossor et Biokovo supra cataractam fluminis Cettina ad Duare, ad rupes Bergato et Gionchetto prope Ragusa et in monte d'Ossero. Flores majusculi aurei. Floret a vere in aestatem. ♄.

Obs. Dissepimentum demum tota longitudine fenestratum. Funiculi crassiusculi sola basi brevissime et lateraliter septo adnati, caeterum liberi. Pubes vel longior simplex, vel saepius brevior stellulata, pilis longioribus simplicibus intermixta. Species generis probabiliter unica, cujus essentia potius in calyce bisaccato et stylo longissimo gracili deciduo, quam in petalorum integritate, aut funiculis crassioribus et adnatis, aut seminum numero, aut siliculae valvis hemisphaericis, quorum omnium in sequente genere transitiones occurrunt.

DIX. Alyssum L.

Gen. pl. ed. II. p. 651. excl. spec.

Char. Calyx basi aequalis. Petala integra aut bifida. Silicula suborbiculata inflata aut compressa, valvis hemisphaericis aut solo dorso convexis planisve, stylo persistente, loculis mono—polyspermis, seminibus marginalibus. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

Sect. I. Anodontea DC.

Syst. nat. 2. p. 317.

Silicula omninò vel dorso inflata, glabra; stamina edentula.

1374. Alyssum sinuatum L. sp. pl. ed. II. p. 909. HOST fl. austr. 2. p. 244. excl. syn. L. RCHB. fl. exc. p. 671. PETT. bot. Wegw. n. 49. excl. syn.

A. suffrutescens molliter cano-tomentosum, foliis oblongis sinuato-dentatis integerrimisve basi attenuatis, inferioribus oblongo-obovatis, floribus racemosis petiolatis, petalis emarginatis, siliculis globoso-inflatis.

Syn. Vesicaria sinuata POIR. in LAM. enc. bot. ed. de Pad. 8. p. 133. Aurinia sinuata GRISEB. spic. fl. rum. f. 371. Alyssum gemonense WULF. in JACQ. coll. 2. p. 159. et ic. var. 3. p. 7. excl. syn. ARDUIN. VIS. stirp. dalm. p. 24. RCHB. ic. fl. germ. 2. p. 9. A. medium HOST fl. austr. 2. p. 244. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 63. quoad pl. ex Ossero! A. creticum L. herb.! non spec.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4282. et 4281. b. JACQ. ic. rar. 3. t. 603. ROEM. fl. eur. fasc. III. opt. CLUS. hist. 2. p. 134. f. 1.

Hab. in saxosis, apricis, etiam muris domorum in urbe Sebenico et extra, circa Spalato et in insulis Veglia, Ossero, Cherso et Lesina. Flores lutei. Floret fere toto anno. ♄.

Obs. Differt prae caeteris ab A. gemonensi L. siliculis omnino globoso-inflatis, nec margine planis soloque dorso convexis, et loculis 4—6-spermis nec dispermis. A. medium HOST quoad specimen ex Ossero a doct. NOË cl. KOCHIO mihique missum, ab hoc non differt. Silicula variat elliptica et orbiculata in eadem planta; loculi tetraspermi vel hexaspermi. A. creticum L. herb., teste cl. DC., ab hoc non differt, sed A. creticum ejusdem in sp. pl. p. 910. ex synonymo ALPINI est alia planta foliis integris et stigmate sessili discriminata.

1375. Alyssum microcarpum VIS.

A. herbaceum, molliter cinereo-tomentosum, foliis oblongis integris basi attenuatis, inferioribus obovato-spathulatis petiolatis majoribus, floribus corymbosis, petalis bilobis, siliculis globoso-inflatis confertis.

Syn. Vesicaria microcarpa Vis. in Ergzbl. Bot. Zeit. 1829. 1. Bd. n. 26.
Icon. Vis. fl. dalm. 2. tab. XXXII. f. 2.
Hab. raro in devexitatibus herbidis montis Biokovo. Flores lutei. Floret aestate. ♂.
Descr. Radix conica inferne fibrillosa, multicaulis. Caules herbacei erecti sesquipedales, ut tota planta (praeter siliculam) pilis brevibus adpressis cinerei, apice corymboso-ramosi, ramis adscendentibus erectisve. Folia radicalia conferta obovata spathulata, in petiolum attenuata, triplo majora, persistentia, caulina oblongo-obovata, suprema linearia. Corymbi florum laxi, fructuum conferti. Pedicelli pube brevi cinerea patula villosi, erecto-patuli. Petala apice biloba, stamina edentula. Silicula orbiculata globoso-inflata glabra, stylo filiformi persistente paullo breviore terminata, loculis dispermis, seminibus ala membranacea marginatis.
Expl. icon. Petalum; flos; silicula; racemus fructifer; silicula absque valva, ut conspiciantur semina, quae saepius binasemen; folii caulini pubes vitro explorata.
Obs. Simillimum A. edentulo Waldst. et Kit., quod vero differt siliculis solo centro convexis, margine planis, foliis subsinuatis, inferioribus paullo majoribus cito marcescentibus.

1376. Alyssum saxatile L. sp. pl. ed. II. p. 908. Host fl. austr. 2. p. 245. Rchb. fl. exc. p. 671. excl. syn. Ard. et L. Pett. bot. Wegw. n. 48.

A. suffruticosum, molliter cano-tomentosum, foliis oblongis obtusis basi attenuatis, inferioribus obovato-lanceolatis petiolatis repandis, superioribus integris oblongo-linearibus sessilibus, floribus corymbosis, petalis bilobis, siliculis elliptico-orbiculatis, dorso convexis margine planis.

Syn. Aurinia saxatilis Desv. journ. bot. 3. p. 162. Griseb. spic. fl. rum. p. 273. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4280. opt.! Ard. anim. bot. spec. 1. t. 7. Curt. bot. mag. t. 159. Mill. icon. t. 20. f. 1.
Hab. in rupestribus montis Male Muline et scopuli S^ti^. Andreae prope Traù, montis Marian ad eremum S^ti^. Hieronymi prope Spalato, et ad rupes maritimas insulae Lesina. Flores flavi. Floret primo vere. ♄.
Obs. Folia etiam inferiora variant repanda vel integra, quod ipsae icones jam docent; silicula orbiculata, elliptica vel paullulum obovata; loculi 1—4-spermi. Stirps nostra omnino eadem cum speciminibus austriacis ab Host descriptis, cum hungaricis et cum planta saxonica a cl. Rchb. in icone laudata expressa, nec A. gemonensi associanda, quod floribus paniculatis habituque multo elatiore diversum.

Sect. II. Adyseton.

Scop. fl. carn. 2. p. 13.

Silicula plana vel solo centro convexa, stellulato-canescens; stamina appendiculata.

1377. Alyssum argenteum Vitm. summ. plant. 4. p. 430. Rchb. fl. exc. p. 671. Pett. bot. Wegw. n. 44.

A. suffruticosum, stellulato-canescens, caulibus adscendentibus, apice ramoso-corymbosis, foliis obverse lanceolatis obovatisve subtus incanis, corymbis fructiferis densis, siliculis subrotundis ovalibusve submonospermis, seminibus margine alato-membranaceis.

Syn. Alyssum murale Waldst. et Kit. pl. hung. 1. p. 5. Host fl. austr. 2. p. 246. Rchb. fl. exc. p. 671. A. Bertolonii Desv. journ. bot. 3. p. 172. et 185. Lunaria argentea All. fl. ped. 1. p. 245.
Icon. Rchb. ic. fl. germ. f. 4277. cum icon. adjac. Waldst. et Kit. l. c. t. 6. All. fl. ped. tab. 55. f. 3.
Var. *β.* pumilum: canum, foliis abbreviatis confertis, corymbis capitato-congestis.
Hab. in saxosis et ad sepes circa Sebenico, Dernis, Spalato et Clissa, circa Almissa et Ragusa, nec non in montibus Dinara, Marian et Stagnevich prope

Budua, et in insula Ossero; var. ad moenia arcis Knin. Flores flavi. Floret a vere in aestatem. ♄.

Obs. Semina siliculae maturae late marginata, quod consentit cum verbis Allionii, Kitaibelii et Kochii, et cum iconibus tam Florae hungaricae, quam cl. Rchb. sub A. argenteo, et sub ipso A. murali, cui cl. auctor jampridem in fl. exc. marginem membranaceum negaverat. Varietas fere sequentem refert, a quo differt caule erecto, foliis longioribus, siliculis centro convexis.

1378. Alyssum nebrodense Tin. rar. pl. sic. pug. 1. p. 12. Guss. syn. fl. sic. 2. p. 163. Rchb. fl. exc. p. 671. ex loco! Bertol. fl. ital. VI. p. 402.

A. suffruticulosum, argenteo-lepidotum stellulatumque, caulibus decumbentibus flexuosis apice ramoso-capitatis, foliis inferioribus subrotundo-spathulatis, superioribusque obverse lanceolatis utrinque incanis, corymbis fructiferis laxiusculis; siliculis ovalibus obovatisve monospermis, seminibus ala crassiuscula marginatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. t. 4579. fol. nimis long.

Hab. in apricis saxosis insulae Pago. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ♄.

Obs. Species A. alpestri L. apprime similis, et aegerrime habitu grandiore et foliis quidquam longioribus distinguenda. Siliculae enim variant utrinque acutae in utroque, et stylus siliculam non raro vix superat in ipsis speciminibus nebrodensibus, quae coram habeo. Huic rectius forsan jungendae, cum cl. Moris fl. sard. 1. p. 143. Stirps nostra cum nebrodensi omnino eadem, et icon cl. Rchb. illam exhibens recedit foliis justo longioribus et seminibus apteris. — A. tortuosum dalmaticum a cl. Host indicatum huc certe spectat; differt vero ab hoc planta Florae hung. praecipue floribus laxe racemosis nec capitato-congestis et foliis inferioribus angustius obovatis nec subrotundo-spathulatis.

1379. Alyssum montanum L. sp. pl. ed. II. p. 907. Host fl. austr. 2. p. 247. Rchb. fl. exc. p. 670. Alsch. fl. jadr. p. 144. excl. syn. A. cuneifol. Pett. bot. Wegw. n. 47.

A. suffruticulosum, stellulato-canescens, caulibus decumbentibus apice racemosis, foliis inferioribus obovatis, superioribus obverse lanceolatis, racemis fructiferis elongatis, siliculis orbiculatis subemarginatis incanis dispermis, stylo paullo longioribus, seminibus ala crassiuscula discolore marginatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4274. et ic. bot. 1. f. 11. Jacq. fl. austr. 1. t. 37. C. Bauh. prodr. p. 49.

Hab. in apricis et locis saxosis collinis circa Zara, Sebenico, Knin, Ragusa, in montibus humilioribus Promina, Lemess, in insulis Pago, Zuri, Brazza aliisque. Flores lutei. Floret Majo, Junio. ♄.

1380. Alyssum campestre L. sp. pl. ed. II. p. 909. Host fl. austr. 2. p. 248. Rchb. fl. exc. p. 670. Pett. bot. Wegw. n. 46.

A. herbaceum stellulato-canescens, caulibus decumbentibus, apice racemosis, foliis inrioribus obovatis, superioribus obverse lanceolatis, racemis fructiferis elongatis, siliculis orbiculatis integris dispermis, stylo quadruplo longioribus, seminibus ala crassiuscula discolore marginatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4270. et ic. bot. 8. f. 980. Sibth. et Sm. fl. gr. VII. t. 622. Sabbat. h. rom. IV. t. 1.

Var. β. micropetalum: petalis calycem paullo superantibus, siliculis stylo duplo longioribus. — Syn. A. micropetalum Fisch. DC. syst. nat. 2. p. 313. Rchb. ic. fl. germ. 2. p. 8.? — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. p. 4270. b.?

Hab. in agris et locis saxosis apricis totius Dalmatiae frequens, var. in agro Ragusino. Flores lutei, senio albi. Floret vere. ⊙.

Obs. Varietas nostra omnino eadem ac planta attica a cl. Spruner sub eodem nomine communicata est prorsus similis iconi citatae, nec ab ea differt nisi seminibus marginatis; magis vero differt ab icone Deless. 2. t. 39., quae plantam refert omni ex parte triplo quadruplove majorem, stylo breviore praeditam et foliis omnibus oblongo-lanceolatis.

1381. Alyssum emarginatum Zahlbruckn. herb.!

A. suffruticulosum, stellulato-virescens, caulibus decumbentibus apice racemosis, foliis inferioribus obovatis, superioribus obverse lanceolatis, racemis fructiferis elongatis,

siliculis orbiculatis retusis emarginatisque dispermis, stylo duplo longioribus, seminibus ala crassiuscula discolore marginatis.

Hab. in collibus circa Sebenico. Flores lutei. Floret vere. ♄.

Obs. Simile praecedenti, a quo differt perennitate, habitu robustiore grandiore, siliculis emarginatis vel saltem retusis, stylo longiore. Inter A. montanum et A. campestre fere medium: ab illo differt pube viridiore, stylo breviore, siliculis non incanis. Habui eandem plantam a cl. Zahlbruckner sub ante dicto nomine ex alpibus Styriacis. An A. montani var.?

1382. Alyssum calycinum L. sp. pl. ed. II. p. 908. Vis. stirp. dalm. p. 24. Host. austr. 2. p. 248. Rchb. fl. exc. p. 670. Alsch. fl. jadr. p. 144. Pett. bot. Wegw. n. 45.

A. herbaceum, incano-stellulatum, caulibus adscendentibus erectisve apice racemosis, foliis omnibus obverse lanceolatis, racemis fructiferis elongatis, calyce persistente, siliculis orbiculatis emarginatis, stylo brevissimo apiculatis, patentibus.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4269. Jacq. fl. austr. 3. t. 338. Lam. enc. bot. pl. 559. f. 1. Clus. hist. pl. V. p. 133. f. 2.

Hab. in agris et collibus apricis sterilibus totius Dalmatiae. Flores lutei, senio albi, exigui. Floret Majo, Junio. ⊙.

1383. Alyssum latifolium Vis.

A. herbaceum, stellulato-virescens, caulibus adscendentibus erectisve, apice racemosis, foliis omnibus ovalibus utrinque attenuatis, racemis fructiferis elongatis, calyce persistente, siliculis orbiculatis emarginatis stylo duplo longioribus demum cernuis.

Hab. in agris cultis sterilibusque insulae Lesina, unde misit Prof. Stalio. Flores lutei, senio albi. Floret vere. ⊙.

Obs. Affine A. calycino, a quo differt habitu omni ex parte vegetiore grandiore, pube viridula, foliis multoties majoribus, siliculis duplo majoribus, stylo triplo longiore, et pedunculis fructiferis recurvis. Radix annua fibrosa. Caulis vel basi simplex apice ramosus, vel e contra. Folia ovalia quatuor lineas lata, pollicaria, basi longius in petiolum attenuata, apice acutiuscula. Pedunculi florentes erecti, serius patuli, demum recurvi. Sepala oblongo-linearia angusta albo-marginata, silicula dimidio breviora. Silicula late retuso-emarginata, stylo emarginatura triplo quadruplove longiore, loculis dispermis, seminibus obovatis marginatis.

Sect. III. Koniga.

Adans. fam. des pl. p. 420.

Silicula plana glabra; stamina edentula.

1384. Alyssum maritimum W. sp. pl. 3. p. 459. Host fl. austr. 2. p. 249.

A. suffruticosum, pilis simplicibus subincano-sericeum, caulibus apice racemosis, foliis obverse lanceolato-linearibus acutis, racemis fructiferis elongatis, siliculis ovalibus, breviter acuminatis, glabris, stylo duplo longioribus, monospermis, seminibus ala discolore anguste marginatis.

Syn. Koniga maritima R. Br. in Denh. voy. (vers. gall.) 3. p. 265. Rchb. fl. exc. p. 669. Lobularia maritima Desv. journ. bot. 3. p. 162. Clypeola maritima L. p. pl. p. 910. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4266. Sibth. et Sm. fl. gr. 7. t. 621. Sow. engl. bot. t. 1729. Curt. bot. mag. t. 101. Boccon. mus. t. 130. f. 1. Bonan. panph. t. 61. f. 2.

Hab. in maritimis insulae Pelagosa, unde misit Prof. Stalio. Flores albi. Floret fere toto anno. ♄.

Obs. Stirps haec, quam habitus et characteres omnes Alysso jungunt, sane nequit ob defectum appendicularum staminearum, quae etiam interdum in Alyssis deficiunt, generice ab istis distingui.

DX. Farsetia Turra.

Farset. nov. gen. p. 5.

Char. Calyx basi bisaccatus. Petala integra aut emarginata. Silicula ovalis aut oblonga, plano-compressa, septo uninervi, loculis polyspermis, seminibus marginatis. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1385. Farsetia dalmatica Vis. pl. rar. in bot. Zeit. Ergänzbl. 1829. 1. Bd. n. 23.
F. pumila, stellulato-incanescens, caulibus basi suffruticosis, ramis herbaceis teretibus adscendentibus, foliis inferioribus obovato-spathulatis, superioribus obverse lanceolatis acutis, integris repandisve, petalis superne rotundatis integris, stylo longo tomentoso deciduo, stigmate bilobo.

Syn. Farsetia triquetra DC. syst. nat. 2. p. 290. Portenschl. en. pl. dalm. p. 15. Host fl. austr. 2. p. 250. Rchb. fl. exc. p. 672. Pett. bot. Wegw. n. 404. Alyssum gnaphalodes Portenschl. herb.! Lunaria scabra Jos. Host in Vis. stirp. dalm. spec. p. XX.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4288. Vis. fl. dalm. tab. 32. f. 3. Portenschl. en. pl. dalm. t. X. f. 1.

Hab. ad rupes montium supra Castel Sussuraz, ad moenia arcis Clissa copiose, et prope Almissa, sed rarior. Flores lutei. Floret a primo vere in aestatem. ♄.

Obs. Rami non triquetri in vivo, sed teretes, in sicco etiam irregulariter angulosi. Stylus longus inferne stellulato-tomentosus, sed in fructu deciduus; quapropter silicula mutica visa est cl. Rchb. stigmate sessili praedita; hoc non simplex, quale describunt auctores omnes, sed crassum bilobum. Caules basi lignosi tortuosi. Pubes e setularum stellulis cinereo-incanis centro vacuis, folia, caules, calyces et styli dimidium dense vestientibus. In icone Portenschlagi petala retusa aut biloba, et silicula margine crebre punctata, quod a natura alienum; nam illa ungue cuneato, lamina subrotunda integra; hae ellipticae planae. Semina elliptico-subrotunda, ala lata membranacea ad funiculum hinc emarginata, in loculo quoque ut plurimum sena. Septum tenuissime uninerve, nervo interdum obsoleto.

DXI. Berteroa DC.

Syst. nat. 2. p. 290.

Char. Calyx basi aequalis. Petala limbo bipartita. Silicula elliptica aut orbiculata, compressa, septo enervi, loculis polyspermis, seminibus marginatis. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1386. Berteroa mutabilis DC. syst. nat. 2. p. 292. Rchb. fl. exc. in add. p. 872. n. 4286.
B. stellulato-scabra, foliis oblongo-lanceolatis repando-denticulatis integrisve, petalorum lobis ovatis obtusis, siliculis divergentibus compresso-planis glabris, seminibus late marginatis.

Syn. B. procumbens Portenschl. en pl. dalm. p. 15. Rchb. fl. exc. p. 672. Pett. bot. Wegw. n. 151. B. viridis Tausch. diagn. pl. nov. in Syll. bot. Zeit. 1827. p. 245. Rchb. fl. exc p. 672. Alyssum mutabile Vent. h. cels. p. 85. Alsch. fl. jadr. p. 145. A. incanum Vis. stirp. dalm. p. 24. non L. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4286. et 4285. excl. sem. et icon. bot. III. f. 383. Portenschl. en. pl. t. IX.

Hab. in ruderatis, acervis lapidum, hortis ac vineis ad pedem montium Vellebith, circa Torrettè di Sebenico, Dernis, Knin, Verlika, Sign, Clissa, Arxanò, Imoschi, Macarsca, Ragusa, Cattaro et Budua. Petala prius alba, dein rosea. Floret a Majo in autumnum. ♂.

Obs. Variat siliculis subrotundis, ellipticis et lanceolatis, regularibus et obliquis. Caulis erectus, si a pecude depastus vel quomodocumque mutilus ramis lateralibus procumbit. Petalorum

lobi ovato-rotundati et divergentes, ut in icone cl. Rchb. f. 383., nec angusti ut in illa Portenschlagi. Semina ala lata integerrima cincta. Discrepare videretur planta nostra, quae certo biennis, a B. mutabili DC., quae dicitur fruticosa, sed caules interdum basi crassiores et duriores fiunt et in nostra, quin vere lignescant, quopropter haec quoque a cl. Trattinnick in Portenschl. en. dicitur suffruticosa. B. viridis Tausch. dalmatica est forma plantae siliculis utrinque attenuatis; sed in icone cl. Rchb. semen pingitur apterum, quod in planta nostra non video. Differt B. incana, petalorum lobis angustis erectis, silicula pubescente, et seminibus non apteris, sed anguste marginatis; B. obliqua, quae affinior, siliculis pubescentibus.

DXII. Lunaria L.

Gen. pl. ed. II. p. 241.

Char. Calyx basi bisaccatus. Petala integra. Silicula oblonga plano-compressa, carpophoro stipitata, loculis polyspermis, seminibus alato-marginatis distantibus. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1387. Lunaria rediviva L. sp. pl. ed. II. p. 911. Host fl. austr. 2. p. 251. Rchb. fl. exc. p. 673.

L. siliculis elliptico-lanceolatis, utrinque acutis, seminibus reniformibus longitudine sua duplo latioribus. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 66.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4290. Lam. enc. bot. pl. 561. Gaertn. de fr. et sem. 2. t. 142. f. 1. Clus. hist. pl. 3. p. 297. f. 2.

Hab. in umbrosis montis Snjèsniza et ad Bergato prope Ragusa, et circa Cattaro. Flores purpurei majusculi odori. Floret Majo, Junio. ♃.

1388. Lunaria annua L. sp. pl. ed. II. p. 911. Host fl. austr. 2. p. 251.

L. siliculis late ovalibus utrinque obtusis, seminibus cordato-subrotundis aeque latis ac longis. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 66.

Syn. L. biennis Moench meth. pl. p. 126. Reichb. fl. exc. p. 673. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. II. f. 4289. Lam. enc. bot. pl. 561. f. 2. Dodon. pempt. p. 161. Durant. herb. ed. Ven. p. 267. f. 2.

Hab. in sylvaticis montis Dinara supra Almissa et circa Macarsca. Flores purpurei inodori majusculi. Floret vere. ⊙ vel ♂.

DXIII. Draba L.

Gen. pl. ed. II. p. 242.

Char. Calyx basi aequalis. Petala integra aut divisa. Silicula ovalis compressa estipitata, valvis uninerviis, loculis polyspermis, seminibus immarginatis. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1389. Draba verna L. sp. pl. ed. II. p. 896. Vis. stirp. dalm. p. 33. Rchb. fl. exc. p. 665. Alsch. fl. jadr. p. 156. Pett. bot. Wegw. n. 348.

D. annua, foliis omnibus radicalibus oblongo-lanceolatis subdentatis rosulatis, scapo nudo, petalis bifidis, siliculis racemosis ovalibus glabris, stigmate subsessili apiculatis.

Syn. Erophila vulgaris DC. syst. nat. 2. p. 356. Host fl. austr. 2. p. 236.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4234. Sow. engl. bot. t. 586. Oed. fl. dan. t. 983. Lam. enc. bot. pl. 556. f. 1. Segu. pl. veron. 1. tab. 4. f. 3.

Hab. in arvis, herbidis, hortis ubique obvia. Floret a Februario in Aprilem. Flores albi. ⊙.

1390. Draba muralis L. sp. pl. ed. II. p. 897. excl. var. β. Host fl. austr. 2. p. 241. Rchb. fl. exc. p. 665.

D. annua, caule folioso, foliis caulinis sessilibus subcordato-ovatis serratis amplexicau-

libus, petalis integris, siliculis elliptico-oblongis glabris pedicello patulo paullo longioribus, stigmate subsessili apiculatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4235. Sow. engl. bot. t. 912. Lam. enc. bot. pl. 556. f. 2. Col. ecphr. 1. 272. C. B. prodr. p. 50.

Hab. in collibus saxosis circa Traù et in monte Sella supra Cattaro. Flores albi exigui. Floret vere. ⨀.

Obs. Variat pedicellis siliquae aequalibus vel eadem sesquilongioribus, siliqua elliptica aut oblonga, loculis 6—12-spermis. Affinis D. nemorosae L., quae differt foliis caulinis ovalibus, seu basi angustatis, et siliculis puberulis pedicello duplo triplove longioribus.

1391. Draba ciliata Scop. fl. carn. 2. p. 6. Host fl. austr. 2. p. 240. Rchb. fl. exc. p. 666.

D. perennis, stolonifera, caule folioso, superne glabro, foliis subcoriaceis acutis glabris, inferioribus rosulatis obovatis margine cartilagineo-denticulatis setoso-ciliatis, caulinis oblongis, petalis emarginatis, siliculis lanceolatis glabris nervosis, pedicello erecto subaequalibus, stylo cuspidatis.

Syn. D. androsacea Willd. sp. pl. III. p. 428. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4244. excl. silic. Scop. fl. carn. 2. t. 33.

Hab. in locis lapidosis apricis montium Dinara et Prologh. Flores albi majusculi. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Silicula lanceolata, valvis coriaceis planiusculis nervo valido longitudinali diremptis, venis lateralibus anastomosantibus crassis reticulatis, aegre dehiscentibus; semina 4 biserialia, sed in tribus siliculis maturis a me exploratis bina unius lateris tantum fertilia oblonga nitida punctata rugulosa, bina autem alterius abortiva; quo etiam fit, ut fructus in latere seminifero magis convexus et in opposito planus, semilanceolatus evadat. Stylus persistens lineam longus, stigmate capitato retuso aut emarginato. In icone cl. Rchb. silicula linearis stigmate sessili, in illa Scopolii folia radicalia nimis rotundata. Draba fladnizensis Wulf. in Jacq. misc. austr. 1. p. 147. t. 17. f. 1., immerito cum hac confusa in DC. syst. nat. 2. p. 345., discrepat foliis membranaceis, pilis saepe ramosis tenuibus ciliatis, et praecipue siliculis oblongo-ellipticis, stigmate crasso sessili apiculatis. Haec postrema mihi a cl. Facchini ex Tyroli meridionali communicata Florae italicae addenda.

1392. Draba Aizoon Wahlenb. carpat. p. 193. in not. DC. syst. nat. 2. p. 334. Rchb. fl. exc. p. 668.

D. perennis, foliis omnibus radicalibus rosulatis subcoriaceis oblongo-linearibus margine carinaque setoso-ciliatis, scapo nudo glabro, petalis integris, siliculis pedicello sublongioribus setosis ciliatisve, stylo suo dimidio brevioribus.

Syn. D. lasiocarpa Roch. pl. exs. D. elongata Host l. c. Rchb. fl. exc. p. 667. D. aizoides var. δ. Rchb. ic. fl. germ. p. 7. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4254. et 4255. Vis. fl. dalm. tab. XXXII. f. 1.

Hab. in apricis saxosis montis Biokovo. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Variat foliis oblongis latioribus vel ligulatis angustis, carina setosis vel glabris; pedicellis ut plurimum fructu longioribus, interdum aequalibus, praesertim superioribus; siliculis ovalibus vel oblongo-lanceolatis, stylo suo duplo vel triplo longioribus, latitudine sua stylum aequantibus vel duplo longioribus. Has variationes video tum in planta dalmatica, tum praesertim in plantis Budensibus et agri Vindobonensis, quae ab illa nulla nota constante differunt. Distat vero a D. aizoide praecipue siliculis junioribus utrinque hirtis, maturis saltem margine setosis, nunquam vero penitus glabris, et staminibus corolla brevioribus nec aequalibus.

DXIV. Cochlearia Tourn.

Instit. rei herb. p. 215.

Char. Calyx basi aequalis. Petala integra. Silicula globoso-turgida, valvis convexis, loculis polyspermis, seminibus immarginatis. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

1393. Cochlearia saxatilis LAM. fl. fr. 2. p. 471. HOST fl. austr. 2. p. 235. ALSCH. fl. jadr. p. 146. PETT. bot. Wegw. n. 272.

C. foliis radicalibus rosulatis oblongo-spathulatis, in petiolum attenuatis, caulinis lineari-oblongis sessilibus auriculatisve, filamentis longioribus medio infractis, siliculis subrotundis reticulato-venosis marginatis, stylo brevissimo.

Syn. C. auriculata LAM. enc. bot. ed. Pad. 2. p. 165. Myagrum saxatile L. sp. pl. ed. II. p. 894. Kernera myagrodes MEDICUS in USTER. n. Ann. 2. p. 42. K. saxatilis RCHB. fl. exc. p. 669. K. auriculata RCHB. l. c. Nasturtium saxatile CRANTZ stirp. austr. 1. p. 14.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4264. 4265. JACQ. fl. austr. 2. p. 128. C. B. prodr. p. 48. f. 2. 49. f. 1.

Hab. in saxosis montium VELLEBITH, unde habui a Prof. ALSCHINGER. Flores albi. Floret Majo, Junio. ♃.

1394. Cochlearia austriaca VIS.

C. foliis lanceolato-obovatis serratis, radicalibus incisis in petiolum attenuatis, caulinis cordato-auriculatis sessilibus, filamentis rectis, siliculis globosis laevibus immarginatis stylum subaequantibus.

Syn. Myagrum austriacum JACQ. fl. austr. 2. p. 7. Camelina austriaca R. BR. in AIT. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 93. RCHB. fl. exc. p. 674. Chamaelinum austriacum HOST. fl. austr. 2. p. 225. Nasturtium austriacum CRANTZ stirp. austr. 1. p. 15. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. t. 51. f. 4295. CRANTZ l. c. t. II. f. 1. 2. 3. JACQ. l. c. tab. III.

Hab. in herbidis circa Ragusa, unde misit Jos. RUBRIZIUS. Flores lutei. Floret aestate. ♃.

Obs. Siliquis exacte globosis a Nasturtio, cujus characterem genericum valde infirmat, satis recedit et Cochleariae jungitur. — Huic generi etiam pertinet Cochlearia Armoracia L., illyr. Kren, Ravelj, Ravet, huc illuc culta ob radicem aceto conditam in intinctibus frequenter adhibitam; praestat etiam contra scorbutum.

Trib. V. Siliquosae.

Siliqua linearis vel oblonga, longitudine sua latitudinem pluries superante, bilocularis, loculis collateralibus, septo lineari aequilatis, polyspermis, valvis dehiscentibus.

DXV. Nasturtium R. Br.

in Ait. h. Kew. ed. II. v. 4. p. 109.

Char. Calyx basi aequalis, patens. Siliqua linearis aut oblonga, valvis convexis enervibus, seminibus irregulariter biseriatis, stigmate capitato subbilobo. Cotyledones planae, radicula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

1395. Nasturtium officinale R. Br. l. c. p. 110. HOST fl. austr. 2. p. 258. RCHB. fl. exc. p. 683. ALSCH. fl. jadr. p. 147.

N. caule inferius repente, foliis pinnatipartitis, segmentis repandis, lateralibus ovatis, terminali subcordato-ovato aut subrotundo, siliquis linearibus pedicello sublongioribus patulis.

Syn. Sisymbrium Nasturtium L. sp. pl. ed. II. p. 816. VIS. stirp. dalm. p. 48. PETT. bot. Wegw. n. 883. Nasturtium microphyllum RCHB. fl. exc. p. 683.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4359. 4360. Sow. engl. bot. t. 855. OED. fl. dan. t. 690. BULL. herb. de la Fr. pl. 302. FUCHS. hist. st. p. 723. — Illyr. Gorùssicza vòddena. Mokris ljuti. Gusomaça. Resnik. Turma. Sutores. Gardum. Kressun. Gârbak.

Hab. in fossis et rivulis totius Dalmatiae. Flores albi. Floret ab aestate in autumnum. ♃.

Usus. Herba frequens adhibita in acetariis. Succus expressus aut herba decocta prosunt in scorbuto.

1396. Nasturtium sylvestre R. Br. l. c. p. 110. Host fl. austr. 2. p. 258. Rchb. fl. exc. p. 684. Alsch. fl. jadr. p. 146.

N. caule suberecto, foliis pinnatipartitis, rhachide anguste alata, segmentis oblongo-lanceolatis inciso-dentatis, superiorum linearibus, petalis calycem superantibus, siliquis linearibus erecto-patulis.

Var. *α.* dentatum: foliorum segmentis dentatis, siliquis pedicello subaequalibus, stylo stigmate duplo longiore. — Syn. Sisymbrium sylvestre L. sp. pl. ed. II. p. 916. Vis. stirp. dalm. p. 48. Pett. bot. Wegw. n. 886. N. sylvestre *β.* Koch syn. ed. II. p. 38. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4368.

Var. *β.* brevistylum: foliorum segmentis dentatis, siliquis pedicello subbrevioribus, stylo stigmati subaequali. — Syn. N. astylon Rchb. fl. exc. p. 684. Roripa astylis Rchb. ic. fl. germ. 2. p. 15. N. sylvestre *γ.* Koch. l. c. N. palustre Alsch! fl. jadr. p. 147. non DC. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4369. Oed. fl. dan. t. 931.

Var. *γ.* rivulare: foliorum segmentis pinnatifidis, siliquis pedicello longioribus, stylo stigmate duplo longiore. — Syn. N. rivulare Rchb. fl. exc. p. 684. Roripa rivularis Rchb. ic. fl. germ. 2. p. 15. N. sylvestre *δ.* Koch l. c. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4365. et ic. bot. VII. f. 711. Moris. oxon. 1. sect. 3. tab. 6. f. 17. Tabern. ic. p. 447. f. 2.

Hab. in pascuis udis, ruderatis, ad vias agrestes, species promiscue cum varietatibus, harum tamen *γ.* frequentior. Flores flavi. Floret vere et aestate. ♃.

Obs. Stirps mire varians foliis magis minusve dissectis, siliquis crassioribus vel tenuioribus, longioribus brevioribusve, stylo subnullo vel lineam dimidiam vel lineam longo. N. palustre differt siliquis oblongis crassis et petalis calyci aequalibus.

1397. Nasturtium Lippizense DC. syst. nat. 2. p. 195. Rchb. fl. exc. p. 684. Alsch. fl. jadr. p. 147.

N. caule erecto, foliis infimis longe petiolatis ovalibus indivisis aut lyratis, superioribus pinnatipartitis, segmentis linearibus integerrimis, petalis calycem superantibus, racemis fructiferis flexuosis, siliquis lanceolato-linearibus, pedicello subaequalibus, erecto-patulis.

Syn. N. Wulfenianum Host! fl. austr. 2. p. 259. Sisymbrium lippizense Wulf. in Jacq. collect. 2. p. 161. Pett. bot. Wegw. n. 881. Roripa lippizensis Rchb. ic. fl. germ. 12. p. 15.

Icon. Rchb. icon. fl. germ. 2. f. 4367. Jacq. ic. rar. 3. tab. 505.

Hab. in umbrosis udis praecipue montanis prope Zara, Traù, Vergoraz, Ossoje, Rillich, Ragusa et Cattaro, in montibus Vellebith, Mossor, Rádigne, Biokovo, in insulis Ossero, Veglia et Giuppana. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Affine N. pyrenaico R. Br., quod differt praecipue racemorum rhachide recta, pedicellis fructiferis patentibus, et siliculis ellipticis pedicello triplo brevioribus.

DXVI. Barbarea R. Br.

in Ait. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 109.

Char. Calyx basi subinaequalis, erectus. Siliqua linearis, nervo longitudinali secus valvarum dorsum prominente compresso-tetragona, seminibus uniseriatis, stigmate obtuso aut emarginato. Cotyledones planae, radicula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

1398. Barbarea vulgaris R. Br. l. c. Host fl. austr. 2. p. 264. Rchb. fl. exc. p. 682. Alsch. fl. jadr. p. 148.

B. foliis inferioribus cordato-subrotundis indivisis aut lyratis, lobo terminali cordato-subrotundo ovatove, supremis obovatis angulato-dentatis, siliquis abbreviatis erectis.

Syn. Erysimum Barbarea L. sp. p. ed. II. p. 922. excl. varr. Vis. stirp. dalm. p. 34. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4356. Sow. engl. bot. t. 443. Oed. fl. dan. t. 985. Fuchs. hist. stirp. 746.

Var. *β*. arcuata: siliquis sursum leniter arcuato-patulis. Bertol. fl. ital. 7. p. 76. — Syn. B. arcuata Rchb. in bot. Zeit. 1829. et fl. exc. p. 683. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4357.

Hab. in locis herbidis aquosis circa urbem et in urbe Zara, circa Dernis, Sebenico et Rogosniza. Flores flavi. Floret vere. ♂ et ♃.

Obs. Speciminibus mediis inter varietatem et speciem a me quoque perinde ac a cl. Bertolonio observatis, libenter eidem assentior, B. strictam et B. arcuatam nil esse nisi varietates speciei vulgaris.

DXVII. Matthiola R. Br.

in Ait. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 119.

Char. Calyx basi bisaccatus connivens. Siliqua linearis, seminibus uniseriatis, stigmatis bilamellati segmentis conniventibus dorso gibbis vel cornigeris. Cotyledones planae, radicula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

1399. Matthiola incana R. Br. l. c. Rchb. fl. exc. p. 682. Alsch. fl. jadr. p. 149.

M. suffruticosa, tota cano-tomentosa, foliis oblongo-lanceolatis obtusis integris eglandulosis, pedicellis inferioribus calyci aequalibus longioribusve, siliquis compressis utrinque obsolete uninerviis, stigmatis lamellis extus gibbosis.

Syn. Cheiranthus incanus L. sp. pl. ed. II. p. 924. Host fl. austr. 2. p. 281. Pett. bot. Wegw. n. 242.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4354. Sow. engl. bot. t. 1935. Dod. pempt. p. 159. f. 1. Fuchs. hist. st. p. 313—14—15. — Illyr. Viola bjela i czarljena.

Hab. ad muros circa Zara, Sebenico, Spalato, in rupestribus ad mare circa Ragusa, in litore arenoso prope Budua et in insulis Unie, Lissa et Lapad. Flores albi, rosei aut purpurei, odori. Floret vere. ♄.

1400. Matthiola sinuata R. Br. l. c. p. 120. Rchb. fl. exc. p. 682. Guss. syn. fl. sic. p. 176. Bertol. fl. ital. VII. p. 101.

M. herbacea, tota incano-tomentosa glandulosaque, foliis oblongo-lanceolatis obtusis, radicalibus caulinisque inferioribus sinuatis, supremis lineari-lanceolatis integris, pedicellis calyce duplo brevioribus, siliquis compressis utrinque valide uninerviis, stigmatis lamellis extus gibbosis.

Syn. Cheiranthus sinuatus L. sp. pl. ed. II. p. 926. Host fl. austr. 2. p. 281. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4350. opt.! Sibth. et Sm. fl. gr. VII. t. 640. Sow. engl. bot. t. 462. Roem. fl. europ. fasc. 10. Lob. icon. t. 330. f. 2.

Hab. in arenosis maritimis ad Castelnuovo prope Cattaro et in Scoglio di S. Andrea prope Budua. Floret Majo. Flores pallide purpurei, vespere odori. ♂.

Obs. Glandulae stipitatae vel sessiles occurrunt in axe racemi, in pedicellis, calycibus et siliquis, rarae vero et rarius in foliis.

1401. Matthiola glandulosa Vis.

M. suffruticosa, tota incano-tomentosa glandulosaque, foliis oblongo-lanceolatis obtusis integris, radicalibus subsinuatis, supremis lineari-lanceolatis, pedicellis calyce duplo triplove brevioribus, siliquis compresso-planis enervibus, stigmatis lamellis extus gibbosis.

Icon. Vis. fl. dalm. t. XXII. f. 1. — *a.* fol.; — *b. c.* pili aucti; — *d.* glandula.

Var. *β*. glabrata: caule pedicellisque glabris, siliquis demum glabratis. — Syn. M. sinuata b. glabrata Guss. syn. fl. sic. 2. p. 176.?

Hab. in arena maris circa Budua. Flores purpurei. Floret Junio. ♄.

Obs. Similis praecedenti, a qua tamen discrepat foliis omnibus integris vel infimis tantum nec semper sinuatis, pedunculis brevioribus, et praecipue siliculis compresso-planis enervibus, nec nervo utrinque carinatis et convexiusculis, ita ut siliquae sectio transversa fere tetragona appareat. Foliorum dorsum glandulis sessilibus flavo-virentibus crebre punctatum, quod nunquam in illa. Reliquae plantae partes glandulis iisdem frequentius stipitellatis adspersae sunt, quae magis extant in folii margine, pedicellis et siliquis. Caulis adscendens vel erectus basi suffruticosus. Pedicelli in fructu incrassati. Sepala opposita conspicue gibba. Petala oblongo-obovata. Siliqua interdum subtorulosa; stigmatis lamellae obovatae, latere superiore emarginatae, ideoque ob duas gibbas externas lamellarum et apiculos earundem binos internos in unicum conniventes, stigma videtur trilobum. — Semina elliptico-rotundata ala latissima unicolore circumdata, dum in M. sinuata ala angustior et bicolor, nempe cinnamomea et margine alba. Varietas differt habitu grandiore, et caule, pedicellis et siliquis vel jam ab initio vel demum glabratis. Ad hanc probabiliter pertinet supra dicta varietas Florae siculae, quam jam cl. Bertolonius in Flora italica a M. sinuata excluserat.

1402. Matthiola tristis R. Br. in Ait. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 120. Rchb. fl. exc. p. 682. Bertol. fl. ital. VII. p. 105.

M. suffruticosa, incano-tomentosa glandulosaque, foliis linearibus integerrimis imisve sinuato-dentatis, floribus subsessilibus, petalis oblongo-obovatis, siliquis compressis utrinque uninerviis, stigmatis lamellis utrinque gibbosis corniculatisve.

Syn. M. coronopifolia Sibth. et Sm. fl. gr. 7. p. 35. an. DC.? Cheiranthus tristis L. sp. pl. ed. II. p. 925.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4348.

Hab. in saxosis apricis et declivibus arenosis montis Zàrina prope Ragusa, et ad margines agrorum in Primorje. Flores luride lutei, vespere odoratissimi. Floret aestate. ♄.

Obs Planta admodum varians foliis imis incisis vel omnibus integerrimis, latioribus vel angustioribus; floribus pedicellatis vel sessilibus; petalis lineari-oblongis vel oblongo-obovatis; stigmate subrotundo indiviso, vel breviter bicorni, lobis mediis truncatis aut obsoletis, vel breviter tricorni, lobis mediis in unum coalitis, vel his divisis brevissime quadrifido. Hinc valde dubito M. variam, M. tristem et M. coronopifoliam specie differre, utpote quae notis hisce variabilibus superstructae.

DXVIII. Cheiranthus R. Br.

in Ait. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 118.

Char. Calyx basi bisaccatus connivens. Siliqua linearis, nervo longitudinali secus valvarum dorsum prominente compresso-tetragona, seminibus uniseriatis, stigmatis profunde bilobi segmentis recurvis. Cotyledones planae, radicula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

1403. Cheiranthus Cheiri L. sp. pl. ed. II. p. 924. Vis. stirp. dalm. p. 30. Host fl. austr. 2. p. 280. Rchb. fl. exc. p. 681. Alsch. fl. jadr. p. 148. Pett. bot. Wegw. n. 241.

Ch. suffruticosus, adpresse pilosus, pilis simplicibus, foliis lanceolatis acutis integris, siliquis compressis, stigmate bipartito.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4347. (stigm. bifido). Lam. enc. bot. pl. 564. f. 1. Bull. herb. de la Fr. pl. 349. Matth. in Diosc. p. 925. Fuchs. hist. st. p. 458. — Illyr. Viola xuta. Ljùbicza xuta.

Var. β. fruticulosus: ramosissimus, foliis confertis rigidis, subtus et ramis apice canescentibus, stigmate bifido. — Syn. Ch. fruticulosus Sm. engl. fl. 3. p. 303. Erysimum fruticulosum Portenschl. herb.! — Icon. Sow. engl. bot. t. 1934. Tabern. icon. 305. f. 2.

Hab. ad muros urbium Sebenico, Spalato, Ragusa, Budua et in insula Veglia. Flores aurei fragrantes. Floret vere ♄.

Obs. Varietas praecipue differt foliis brevioribus complicatis rigidis canescentibus, et stigmate levius bilobo. Ch. fruticulosus L., quem cl. Smith. huc trahit, ex Linnaei verbis differt foliis glabris subserratis.

DXIX. Turritis Dillen.

Catal. giss. nov. pl. gen. p. 120. tab. VI.

Char. Calyx basi aequalis, patens. Siliqua linearis, nervo longitudinali secus valvarum dorsum prominente compresso-tetragona, seminibus biseriatis, stigmate obtuso aut emarginato. Cotyledones planae, radicula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

1404. Turritis glabra L. sp. pl. ed. II. p. 930. Rchb. fl. exc. p. 144. Alsch. fl. jadr. p. 148. Pett. bot. Wegw. n. 979.

T. glauca, foliis radicalibus sinuato-dentatis scabris, caulinis oblongo lanceolatis glabris basi sagittato-amplexicaulibus, siliquis strictis longissimis pedicellum decies superantibus.

Syn. Turritis stricta Host fl. austr. 2. p. 268. non Alsch. Arabis perfoliata Lam. enc. bot. ed. Pad. 1. p. 217.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4346. Sow. engl. bot. t. 777. Oed. fl. dan. t. 809. Lam. l. c. pl. 536. f. 4.

Hab. ad sepes et margines agrorum circa Zara, Sebenico, Dernis, Traù, Spalato Salona, Ragusa. Flores pallidi. Floret Majo, Junio. ♂.

DXX. Arabis L.

Gen. pl. ed. II. p. 246.

Char. Calyx basi bisaccatus, erectus. Siliqua linearis, valvis uninerviis planiusculis, seminibus uniseriatis, stigmate obtuso aut emarginato. Cotyledones planae, radicula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

1405. Arabis verna R. Br. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 105. nec Desf. Host. fl. austr. 2. p. 270. Rchb. fl. exc. p. 677. Alsch. fl. jadr. p. 148. Pett. bot. Wegw. n. 91.

A. pilis ramosis simplicibusque hispidula, foliis dentato-serratis, inferioribus oblongo-obovatis spathulatisve, in petiolum attenuatis, superioribus ovatis basi subcordatis, semiamplexicaulibus, pedicellis incrassatis siliquis patulis uninervibus multo brevioribus, seminibus apteris.

Syn. Hesperis verna L. sp. pl. ed. II. p. 928. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4321. Curt. bot. mag. t. 3331. Sibth. et Sm. fl. gr. VII. t. 641. Barrel. icon. 875. 876. Bonann. panphyt. sic. t. 64. f. 1.

Hab. in saxosis herbidis totius Dalmatiae frequens. Flores violacei. Floret primo vere. ☉.

1406. Arabis alpina L. sp. pl. ed. II. p. 928. Vis. stirp. dalm. p. 26. Host fl. austr. 2. p. 269. Rchb. fl. exc. p. 678. Alsch. fl. jadr. p. 147. Pett. bot. Wegw. n. 87.

A. pilis apice stellato-ramosis canescens, foliis dentato-serratis, inferioribus oblongo-obovatis spathulatisve, in petiolum attenuatis, superioribus oblongis basi cordato-amplexicaulibus, pedicellis filiformibus siliquis erecto-patulis enervibus duplo brevioribus, seminibus margine anguste apice latiuscule alatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4327. Oed. fl. dan. t. 62. Lam. enc. bot. pl. 563. f. 1. Curt. bot. mag. t. 226. Clus. hist. pl. 2. p. 125. f. 1. 2.

Var. β. crispata: foliis caulinis profunde dentatis, undulatis. — Syn. A. crispata Willd. en. h. berol. 2. p. 684. Host fl. austr. 2. p. 369. Rchb. fl. exc. p. 678. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4328.

Hab. in lapidosis montium Vellebith et Biokovo; var in monte insulae Ossero. Flores albi. Floret vere. ♃.

1407. Arabis auriculata Lam. enc. bot. ed. de Pad. 1. p. 218. Rchb. fl. exc. p. 679.

A. pilis ramosis hispidula, foliis remote denticulatis, inferioribus oblongis in petiolum attenuatis, caulinis ovato-oblongis cordato-sagittatis sessilibus, petalis oblongo-obovatis, pedicellis siliquae uninervi angustissimae patulae latitudine subaequalibus multoque brevioribus, seminibus ala concolore apice marginatis.

Syn. A. aspera Allion. auct. fl. ped. p. 13. A. recta Vill. pl. du Dauph. 3. p. 319. A. patula Wallr. sched. crit. p. 354. Host fl. austr. 2. p. 271. Turritis patula Ehrh. Beitr. 7. p. 59. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4334. opt. All. auct. t. 2. f. 2. A. E. Vill. l. c. 3. t. 37. f. 2. Waldst. et Kit. pl. hung. 1. t. 59.

Hab. in collibus et vineis circa Lossin piccolo et Lossin grande, in insula Ossero. Flores albi. Floret Majo. ⊙.

1408. Arabis hirsuta Scop. fl. carn. 2. p. 30. Host fl. austr. 2. p. 270. Rchb. fl. exc. p. 680. Alsch. fl. jadr. p. 147. Pett. bot. Wegw. n. 88.

A. pilis ramosis simplicibusque hispidula, foliis serratis denticulatisve, inferioribus oblongo-obovatis in petiolum attenuatis, superioribus oblongis basi subcordatis sessilibus, pedicellis filiformibus siliquis strictissimis uninervibus multoties brevioribus, seminibus versus apicem anguste alatis.

Syn. Turritis hirsuta L. sp. pl. ed. II. p. 936. Vis. stirp. dalm. p. 50. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4342. Sow. engl. bot. t. 587. Oed. fl. dan. t. 1040. Jacq. ic. rar. 1. t. 126.

Var. *β.* sagittata: foliis caulinis basi cordato-sagittatis. — Syn. A. sagittata DC. fl. fr. suppl. p. 592. Rchb. fl. exc. p. 680. Turritis sagittata Bertol. pl. genuens. p. 79. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4343. b.

Var. *γ.* angustifolia: foliis caulinis sagittato-linearibus elongatis.

Hab. in collibus, sepibus locisque saxosis herbidis circa Zara, Torrette, Traù, Spalato, Ragusa, in montibus Prologh et Sella, et in insulis Brazza et Lesina. Flores albi. Floret a vere in aestatem. ♂ et ♃.

Obs. Folia ludunt ovata, ovalia, oblongo-lanceolata vel linearia, basi ovata, truncata, cordata, vel sagittata, auriculis longioribus brevioribusque, divaricatis vel deflexis; semina nunc fere aptera, nunc basi aptera superius anguste et aequaliter marginata, nunc apice latius marginata. Quae quisque in sat magna copia speciminum videre potest, ut de speciei unitate judicet.

1409. Arabis muralis Bertol. rar. lig. pl. dec. II. p. 37. et fl. ital. VII. p. 135. Rchb. fl. exc. p. 680.

A. pilis stellatis hispidula, foliis sinuato-serratis, inferioribus oblongo-obovatis in petiolum attenuatis, superioribus oblongis sessilibus, petalis oblongo-obovatis, pedicellis siliqua venulosa stricta angustioribus multoque brevioribus, seminibus ala concolore latiuscula marginatis.

Syn. A. collina Ten. fl. nap. prodr. p. 39. Gusson. fl. sic. syn. 2. p. 172. — Icon. Ten. nap. tab. 164. f. 2. 3. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4339.

Hab. ad muros, saxa, et in collibus circa Ragusa, in montibus Promina, Dinara, Svilaja, Biokovo, et in insulis Ossero et Lesina. Floret vere. Flores albi. ♃.

Obs. Variat foliis inciso-dentatis et floribus majoribus, et haec vera est A. collina fl. neap.

1410. Arabis Turrita L. sp. pl. ed. II. p. 930. Host fl. austr. 2. p. 268. Rchb. fl. exc. p. 681. Alsch. fl. jadr. p. 148. Pett. bot. Wegw. n. 90.

A. pilis stellatis canescens, foliis inaequaliter mucronato-denticulatis, inferioribus ellipticis petiolatis, caulinis oblongis basi cordato-amplexicaulibus, petalis oblongo-obovatis, pedicellis siliqua venulosa margine incrassata contorto-secunda longissima pendula duplo angustioribus, seminibus ala concolore late marginatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 178. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4345. Jacq. fl. austr. 1. t. 11. Clus. hist. pl. V. p. 126.

Hab. in sylvaticis et ad sepes circa Zara, Traù, Spalato, Salona, Clissa, Almissa et Ragusa, et insulis Cherso et Brazza. Corolla pallida. Floret Aprili, Junio. ♃.

DXXI. Cardamine Tourn.

Instit. rei herb. p. 224.

Char. Calyx basi subaequalis. Siliqua linearis vel lanceolata, compressa, valvis planis enerviis, stigmate capitato retuso aut bilobo, seminibus marginatis uniseriatis. Cotyledones planae, radicula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

1411. Cardamine thalictroides All. fl. ped. 1. p. 261. Rchb. fl. exc. p. 674. Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 48.

C. foliis inferioribus indivisis, tripartitis aut pinnatipartitis, superioribus tripartitis aut pinnatipartitis, segmentis ovatis obovatisve obtuse trilobis, siliquis linearibus stylo angusto compresso abrupte cuspidatis, seminibus marginatis.

Syn. C. Plumieri Vill. pl. du Dauph. 3. p. 359. C. petiolaris DC. syst. nat. 2. p. 264. C. maritima var. Rchb. ic. fl. germ. 2. p. 11. Pteroneurum bipinnatum Rchb. fl. exc. p. 676. Pt. dalmaticum Vis. pl. rar. dalm. in Ergänzbl. bot. Zeit. 1829. 1. B. n. 25. excl. syn.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4299. et 4310. Deless. ic. sel. 2. tab. 30. All. fl. ped. t. 57. f. 1. Vill. l. c. t. 38. f. 3. Bocc. mus. t. 116. f. 2.

Var. *β.* maritima: siliquis lanceolatis linearibusve, foliis crassiusculis, caule diffuso ramosissimo. — Syn. C. maritima Portenschl. herb.! en. pl. dalm. p. 15. Host. fl. austr. 2. p. 255 excl. syn. Koch. syn. l. c. p. 48. DC. syst. nat. 2. p. 266. C. microphylla Presl. del. prag. p. 15. Pt. maritimum Rchb. fl. exc. p. 676. Pt. microphyllum Presl del. prag. p. 237. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4311. Deless. ic. sel. 2. tab. 32. Portenschl. en. pl. dalm. tab. VI.

Hab. in montibus d'Ossero, Malaska supra Castelli di Spalato, Orien prope Cattaro in rupestribus circa Duare, Almissa, Ragusa, in portu ad Gravosa, ad saxa mobilia circa Vrullia, in arenosis ad mare insulae Ossero, peninsulae Sabioncello prope Orebich, et prope Cattaro ad Porta-fiumera. — Flores albi. Floret Junio. ⊙.

Obs. Planta magnitudine sua, foliorum partitione et siliquae longitudine ac forma maxime ludibunda. In cacuminibus montis Orien pusilla, foliis radicalibus subrotundis incisis, caulinis trilobis, siliquis linearibus, qualis in icone cl. Rchb. f. 4299.; in rupestribus demissioribus multo major, ramosa, effusa vel erecta, foliis tripartitis vel pinnatipartitis, segmentis interdum lobatis, siliquis linearibus vel lanceolatis, utrinque 2—5-spermis; in arenosis maritimis mediae magnitudinis, ramosa, effusa aut decumbens, foliis ut in forma praecedente, sed multo tenuioribus glaucescentibus carnosis, siliquis brevioribus lanceolatis ut in iconibus Rchb. et Portenschl., vel longioribus angustioribus ut in illa Deless. Adsunt tamen formae intermediae, quae variationes istas conjungunt. Funiculi variant crassiusculi sed lineares in siliquis angustioribus, et dilatati triangulares in latioribus. Species haec notae hujus levitatem indicat, et generis Pteroneuri. DC. suppressionem imperat. Semina utrinque marginata, apice saepius alata. — C. thalictroides Host fl. austr. 2. p. 256. ex loco natali et specimine Tommasiniano ad sequentem pertinet, in herbario tamen commixta est cum vera specie.

1412. Cardamine graeca L. sp. pl. ed. II. p. 915. Pett. bot. Wegw. n. 192.

C. foliis omnibus pinnatipartitis, segmentis ovatis obtuse 3—5-lobis, superiorum basi cuneatis, siliquis lanceolato-linearibus in stylum ensiformem utrinque alatum retusum attenuatis, seminibus marginatis.

Syn. Pteroneurum graecum DC. syst. nat. 2. p. 270. Rchb. fl. exc. p. 676. C. thalictroides Host. herb.! et fl. austr. 2. p. 256 non All. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4309. et ic. bot. 4. f. 582. Sibth. et Sm. fl. gr. VII. t. 631. Lam. enc. bot. pl. 562. f. 2. Bocc. sic. t. 44. f. 2. Bonann. panphyt. t. 57. f. 1.

Hab. in saxosis umbrosis Iroloque prope Traù, montis Ràdigne prope Dizmo, Rillich prope Duare, circa Vergoraz, in insula Brazza circa Neresi in coemeterio, et prope Ragusa. Flores albi. Floret vere. ⊙.

Obs. Cardamine carnosa Waldst. et Kit. pl. hung. 2. p. 137. sive Pteroneurum carnosum DC. syst. nat. 2. p. 270. segmentis foliorum obovatis indivisis styloque nullo a praecedente distincta, et a cl. Host in fl. austr. 2. p. 255. dalmaticis plantis adscripta, in ejusdem herbario stat sine loci natalis indicatione, nec hactenus ab ullo quod sciam in Dalmatia inventa, quamquam latus boreale Croatiam respiciens montium Vellebith incolat. Haec omnia dicenda sunt etiam de C. chelidonia L.

1413. Cardamine hirsuta L. sp. pl. ed. II. p. 915. Host fl. austr. 2. p. 257. Rchb. fl. exc. p. 675. Alsch. fl. jadr. p. 147. Pett. bot. Wegw. n. 193. excl. syn.

C. foliis omnibus pinnatipartitis, segmentis petiolulatis, inferiorum ovato-subrotundis repandis, terminali majore, petalis calyce duplo longioribus, stylo brevissimo, seminibus angustissime marginatis.

Syn. C. parviflora Host herb.! non L. C. multicaulis Hopp. Rchb. herb. norm.! C. intermedia Horn. in Oed. fl. dan. fasc. 30. p. 6. C. impatiens Muell. in Oed. fl. dan. fasc. 13. p. 4. C. sylvatica Lk. in Hoffm. phyt. Blätt. 1. p. 10. Host. fl. austr. 2. p. 257. Rchb. fl. exc. p. 675. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4303. 4304. Sow. engl. bot. t. 492. Oed. fl. dan. t. 735. et 1762. Barrel. ic. 455.

Hab. vulgaris in muris, viis, hortis, sylvis totius Dalmatiae. Flores albi parvi. Floret vere et autumno. ⨀.

Obs. Variat unicaulis et multicaulis, caule folioso vel superius nudo, petiolis ciliatis vel glabris, segmentis foliorum repandis vel dentatis, terminali ovato, ovali, subrotundo vel reniformi, siliquis erectis vel patulis.

1414. Cardamine impatiens L. sp. pl. ed. II. p. 914. Host fl. austr. 2. p. 256. Rchb. fl. exc. p. 675.

C. foliis omnibus pinnatipartitis, segmentis inferiorum obovatis lanceolatisve inciso-lobatis petiolulatis, superiorum oblongo-lanceolatis, margine exteriore dentatis, subsessilibus, terminali longiore, petiolis sagittato-auriculatis ciliatis, petalis minimis nullisve, stylo acuminato, seminibus ala crassiuscula concolore late marginatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4302. Sow. engl. bot. t. 80. Oed. fl. dan. t. 1339. Barrel. ic. 155.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, ubi lectam a l. b. Cerrini vidi in herb. cl. Zahlbruckner. Flores albi, aut apetali viriduli. Floret vere. ⨀.

DXXII. Dentaria Tourn.

Inst. rei herb. p. 225.

Char. Calyx basi aequalis. Siliqua linearis vel lanceolata compressa, valvis planis enerviis, stigmate capitato, seminibus apteris uniseriatis. Cotyledones marginibus complicatae, radicula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

1415. Dentaria bulbifera L. sp. pl. ed. II. p. 912. Host fl. austr. 2. p. 253. Rchb. fl. exc. p. 677. Alsch. fl. jadr. p. 247.

D. caule polyphyllo, foliis omnibus caulinis alternis, inferioribus pinnatipartitis, superioribus lanceolatis subserratis, axillis foliorum bulbilliferis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4318. Sow. engl. bot. t. 309. Oed. fl. dan. t. 361. Clus. hist. pl. V. p. 321. f.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, Biokovo, Krivoscie et Sella. Flores rosei. Floret vere. ♃.

1416. Dentaria enneaphyllos L. sp. pl. ed. II. p. 912. Rchb. fl. exc. p. 676.

D. caule triphyllo, foliis omnibus tripartitis, radicalibus solitariis, caulinis verticillato-ternis, staminibus corollam superantibus.

Syn. D. enneaphylla Jacq. fl. austr. 4. p. 9. Host. fl. austr. 2. p. 252. Alsch. fl. jadr. p. 247. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4314. Jacq. fl. austr. 4. tab. 316. Clus. hist. pl. V. p. 121. f. 2. Columm. ecphr. 1. p. 307.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith et Prologh. Flores pallidi. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Interdum praeter folia verticillata adest folium caulinum solitarium illis omnino simile; axillae foliorum quandoque glanduliferae.

DXXIII. Hesperis L.

Gen. pl. ed. II. p. 243.

Char. Calyx connivens, basi bisaccatus. Siliqua linearis, valvis carinatis subtrinerviis, stigmate bilamellato, lamellis erectis dorso planis, seminibus uniseriatis. Cotyledones planiusculae, radicula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

1417. Hesperis matronalis L. sp. pl. ed. II. p. 927. Host fl. austr. 2. p. 266. Rchb. fl. exc. p. 685.

H. eglandulosa, pubescens vel glabra, foliis ovato-oblongis aut ovato-lanceolatis, acuminatis dentatis, pedicellis calyci aequalibus longioribusve patentibus, siliquis erectis subteretibus torulosis glabris.

Syn. H. inodora L. sp. pl. ed. II. p. 927. Jacq. fl. austr. 4. p. 25. Rchb. fl. exc. p. 686. H. sylvestris Crantz. stirp. austr. p. 32. H. heterophylla Tenor. fl. nap. prodr. p. 39.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4377. 4378. Jacq. fl. austr. 4. t. 347. Oed. fl. dan. t. 924. Tenor. fl. nap. t. 163. Sow. engl. bot. t. 731. Hall. in Rupp. fl. jen. p. 78. Fuchs. hist. stirp. p. 459.

Hab. in rupestribus montis Snjesnicza, Vellivehr supra Risano, et Pastrovicchio. Flores lilacini vespere et nocte fragrantes. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Nostra habitu laxo et petalis paullo angustioribus H. inodorae et H. heterophyllae similior quam H. matronali cultae, quae racemo magis conferto et petalis late obovatis saepius occurrit.

1418. Hesperis laciniata All. fl. ped. 1. p. 271. Bertol. fl. ital. VII. p. 113.

H. glandulosa, inferne hirsuta, foliis sinuato-dentatis, inferioribus oblongis sinuato-pinnatifidis, superioribus ovato-lanceolatis lanceolatisque, pedicellis calyce brevioribus subsecundis floribusque patentibus, siliquis patentissimis subteretibus subtorulosis glanduloso-pubescentibus glabratisve.

Icon. All. fl. ped. tab. 82. f. 1.

Var. β. glutinosa: hirsuta, piloso-glandulifera, glutinosa, foliis inferioribus lyrato-pinnatifidis, superioribus subcordato-lanceolatis subpetiolatis. — Syn. H. glutinosa Vis. pl. rar. dalm. in Ergänzbl. bot. Zeit. 1829. 1. B. n. 24. Alsch. fl. jadr. p. 149. Pett. bot. Wegw. n. 472. Griseb. spic. fl. rum. p. 245. H. secundiflora Boiss. et Sprunn. diagn. pl. nov. orient. 1. p. 70. H. laciniata Host fl. austr. 2. p. 267. Rchb. fl. exc. p. 685. Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 50. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4375. Col. ecphr. p. 262. f. 2.

Hab. in sterilibus et saxosis etiam rupestribus circa Zara, Zaton, Verpolje, Traù, Spalato, Clissa, Almissa, Ragusa, in montibus Mossor, Marian, in insulis Veglia, Brazza et Lesina. Flores livide rubri, vel pallide lutei, noctu graveolentes. Floret Martio, Aprili. ♂.

Obs. Planta admodum polymorpha. Variat enim hirsuto-glutinosa, simpliciter hirsuta vel glabriuscula; foliis inferioribus lyratis, sinuato-pinnatifidis vel dentatis, caulinis basi subcordatis latioribus vel lanceolatis basique attenuatis, petiolatis vel sessilibus, dentatis vel integris; pedicellis secundis vel rarius sparsis, patentibus, nutantibus vel erectiusculis; floribus flavis vel livide purpureis; siliquis hirtis viscosis vel rarius sero glabratis. Has variationes video tum in planta pedemontana a cl. Moris communicata, tum in neapolitanis et siculis, tum in graeca ex Hymetto a cl. Boissier, quae non differt.

DXXIV. Malcolmia R. Br.

in Ait. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 121.

Char. Calyx connivens. Siliqua linearis compresso-teres, valvis convexis trinerviis, stigmate conico-acuminato, seminibus uniserialibus. Cotyledones planae, radicula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

1419. Malcolmia maritima R. Br. l. c. Rchb. fl. exc. p. 688.
M. foliis obtusis subintegris, inferioribus oblongo-spathulatis, superioribus oblongo-lanceolatis, pedicellis teretibus demum incrassatis, calycibus basi gibbis, petalis obovatis emarginatis calyce duplo longioribus, siliquis adpresse pilosis, stylo longe subulato.

Syn. Malcomia maritima DC. syst nat. 2. p. 441. Cheiranthus maritimus L. sp. pl. ed. II. p. 924. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4372. Curt. bot. mag. t. 166. Barr. ic. 1127. Dalech. hist. pl. 1360. f. 1.

Hab. in arenosis maritimis et ad muros circa Ragusa et Castelnuovo. Flores purpurei. Floret vere. ⊙.

1420. Malcolmia Orsiniana Tenor. fl. napol. 5. p. 67. et app. 5. p. 19.
M. foliis subserratis, inferioribus oblongo-obovatis obtusis, superioribus oblongo-lanceolatis acutis, pedicellis demum clavatis, calycibus basi gibbis, petalis obovatis obtusis calyce paullo longioribus, siliquis adpresse pilosis, stylo conico-subulato.

Syn. Malcomia Orsiniana Bertol. fl. ital. VII. p. 109. Hesperis Orsiniana Ten. viagg. in Abruzz. p. 78. Cheiranthus parviflorus Vis. stirp. dalm. spec. p. 30. nec alior. — Icon. Ten. fl. nap. t. 243. f. 3.

Hab. in devexitatibus saxosis herbidis montium Promina et Biokovo, ubi legi aestate. Flores purpurei parvi. ⊙.

DXXV. Sisymbrium L.

Gen. pl. ed. II. p. 247.

Char. Calyx laxus, basi aequalis. Siliqua linearis, valvis convexis trinerviis, stylo brevissimo aut nullo, truncato aut capitato, seminibus uniserialibus. Cotyledones planae, radicula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

1421. Sisymbrium Alliaria Scop. fl. carn. II. p. 26. Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 53.
S. foliis petiolatis, inferioribus reniformibus crenatis, superioribus cordato-ovatis dentatis, pedicellis patentibus, siliquis teretiusculis linearibus glabris erectis, stigmate truncato.

Syn. Erysimum Alliaria L. sp. pl. ed. II. p. 922. Alsch. fl. jadr. p. 150. Pett. bot. Wegw. n. 375. Alliaria officinalis Andrzejow. cruc. Host fl. austr. 2. p. 275. Rchb. fl. exc. p. 66. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4379. Sow. engl. bot. t. 796. Oed. fl. dan. t. 935. Bull. herb. de la France pl. 338. Matth. in Diosc. p. 891. — Illyr. Lučicza, Lukovacz, Luçacz.

Hab. ad sepes, dumeta et in sylvaticis circa Zara, Dernis, Koinsko, Dizmo. Flores albi. Floret Aprili, Majo. ♂.

Obs. Ob calycem laxum, siliquas teretiusculas nec acute tetragonas et valvulas trinerves potius Sisymbriis quam Erysimis congener.

1422. Sisymbrium Thalianum Gay in Ann. des sc. nat. I. ser. VII. p. 399. in obs.
S. foliis radicalibus rosulatis ovalibus remote dentatis petiolatis, caulinis oblongo-lanceolatis subintegris sessilibus, pedicellis patentibus, siliquis teretiusculis linearibus glabris, stigmate truncato.

Syn. Arabis Thaliana L. sp. pl. ed. II. p. 929. Host. fl. austr. 2. p. 271. Alsch. fl. jadr. p. 148. Pett. bot. Wegw. n. 89. Conringia Thaliana Rchb. fl. exc. p. 686. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4380. Sow. engl. bot. t. 901. Oed. fl. dan. t. 1106. Barrel. ic. 209. et 270.

Hab. ad muros, vias, prata et loca culta totius Dalmatiae. Flores albi. Floret vere et autumno. ⊙.

1423. Sisymbrium polyceratium L. sp. pl. ed. II. p. 918. Host fl. austr. 2. p. 264.

S. foliis sinuato-lyratis, laciniis triangularibus acuminatis inaequaliter dentatis, superioribus repando-dentatis hastatis, siliquis axillaribus fasciculato-subternis brevissime pedicellatis arcuatis linearibus scabris, stigmate capitato.

Syn. S. polyceratum Rchb. fl. exc. p. 689. Pett. bot. Wegw. n. 885. S. polyceraton Spr. syst. veg. 2. p. 901. Alsch. fl. jadr. p. 149. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4403. Jacq. h. vind. 1. t. 79. Dalech. hist. pl. 1. p. 653. Matthiol. in Diosc. p. 604.

Hab. in ruderatis et ad vias insularum prope Zara, nec non circa Nona, Ragusa et Lesina. Flores pallidi. Floret a vere in aestatem. ⊙.

1424. Sisymbrium officinale Scop. fl. carn. 2. p. 26. Host. fl. austr. 2. p. 260. Rchb. fl. exc. p. 689. Alsch. fl. jadr. p. 149.

S. foliis runcinato-lyratis, inaequaliter dentatis, laciniis lanceolatis acuminatis, terminali rotundato, superioribus anguste tripartitis, siliquis racemosis conico-subulatis adpressis, brevissime pedicellatis rectis pubescentibus, stigmate capitato.

Syn. Erysimum officinale L. sp. pl. ed. II. p. 922. Vis. stirp. dalm. p. 34. Pett. bot. Wegw. n. 377. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4401. Sow. engl. bot. t. 735. Oed. fl. dan. t. 560. Bull. herb. de la Fr. pl. 259. Matthiol. in Diosc. p. 603. — Illyr. Nòxicza vranja. Onjicza.

Hab. in viis et ruderatis totius Dalmatiae vulgaris. Flores lutei. Floret a vere in autumnum. ⊙.

1425. Sisymbrium Irio L. sp. pl. ed. II. p. 921. Host fl. austr. 2. p. 262. Rchb. fl. exc. p. 690.

S. glabrum, foliis runcinato-pinnatipartitis, laciniis lanceolato-acuminatis, margine superiore cristato-dentatis, terminali longiore, siliquis conferte racemosis erecto-patulis pedicello filiformi triplo longioribus, stigmate capitato.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4408. Sow. engl. bot. t. 1631. Jacq. fl. austr. 4. t. 322. Col. ecphr. 1. p. 265. opt.

Hab. ad vias et agrorum margines circa Ragusa, ubi legit Fr. Neumayer. Flores luteoli. Floret Majo, Junio. ♂.

1426. Sisymbrium Columnae Jacq. fl. austr. 4. p. 12. Host fl. austr. 2. p. 263. Rchb. fl. exc. p. 690.

S. incano-pubescens, foliis runcinato-pinnatipartitis, laciniis ovatis lanceolatisve acutis denticulatis, terminali majore hastato-triangulari, siliquis laxe racemosis erecto-patulis pedicello incrassato multoties longioribus, stigmate capitato

Syn. S. altissimum Pett. bot. Wegw. n. 880., non L. Pachypodium Columnae Webb. et Berthel. fl. canar. p. 75.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4407. Jacq. fl. austr. 4. t. 323. Col. ecphr. 1. p. 268. Buxb. cent. pl. 5. tab. 21.

Hab. in ruderatis locisque incultis circa Traù et Clissa. Flores sulphurei. Floret aestate. ♂.

1427. Sisymbrium Sophia L. sp. pl. ed. II. p. 920. Host fl. austr. 2. p. 262. Rchb. fl. exc. p. 689.

S. cinereo-pubescens, foliis tripinnato-partitis, laciniis linearibus, staminibus corolla longioribus, siliquis racemosis erecto-patulis pedicello filiformi triplo longioribus, stigmate truncato aut disciformi.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4405. Sow. engl. bot. t. 963. Oed. fl. dan. t. 528. Bull. herb. de la Fr. pl. 271 Fuchs. hist. stirp. p. 2.

Hab. in ruderatis circa Benkovacz. Flores luteoli exigui. Floret a Majo ad Julium. ⊙.

DXXVI. Erysimum L.

Gen. pl. ed. II. p. 246.

Char. Calyx erectus. Siliqua linearis, nervo in valvularum dorso prominente compresso-quadrangula, stigmate obtuso, seminibus uniserialibus. Cotyledones planae, radicula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

1428. Erysimum Cheiranthus Pers. syn. pl. 2. p. 199. Rchb. fl. exc. p. 688. excl. syn. L. Alsch. fl. jadr. p. 149. Pett. bot. Wegw. n. 376.

E. pilis simplicibus scabrum, caule angulato-sulcato, foliis lineari-lanceolatis subintegris, inferioribus in petiolum attenuatis remote denticulatis, petalorum lamina subrotundo-obovata, siliquis quadrangularibus pedicello patulo incrassato multoties longioribus, stylo latitudinem siliquae aequante, stigmate capitato-bilobo.

Syn. E. lanceolatum R. Br. in Ait. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 116. Host fl. austr. 2. p. 278. Cheiranthus erysimoides Jacq. fl. austr. 1. p. 48. Ch. Boccone All. fl. ped. 1. p. 272. E. linariaefolium Tausch in Rchb. fl. exc. p. 689. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. t. 67. f. 4393. et ic. bot. 2. tab. 147. 148. Jacq. fl. austr. 1. t. 74. All. fl. ped. tab. 58. f. 2. Bocc. mus. piant. t. 111. f. 4. Bonann. panphyt. t. 56. f. 1.

Hab. in saxosis apricis collinis totius Dalmatiae, praesertim montanae frequens. Flores lutei. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Stirps admodum varians latitudine et colore foliorum, eorumque denticulis nunc profundioribus nunc omnino nullis, siliquarum etiam colore et directione.

1429. Erysimum odoratum Ehrh. Beitr. 7. p. 157. Host fl. austr. 2. p. 277.

E. pilis stellato-trifidis scabrum, caule acutangulo striato, foliis oblongo-lanceolatis repando-denticulatis integrisve, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus acuminatis, petalorum lamina subrotundo-obovata, siliquis quadrangularibus pedicello tenui dimidio longioribus, stylo subnullo, stigmate crasso capitato-bilobo.

Syn. E. hieracifolium Jacq. fl. austr. 1. p. 47. non L. E. strictum DC. syst. nat. 2. p. 495. non Gaertn. Cheiranthus erysimoides L. sp. pl. ed. II. p. 923. E. lanceolatum Rchb. ic. fl. germ. 2. p. 18. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. f. 4393. Jacq. fl. austr. 1. t. 73.

Hab. ad margines sylvarum et sepes ad Ballina Glavicza prope Dernis, Grab prope Knin et alibi in Dalmatia montana. Flores citrini, vespere odori. Floret aestate. ♂.

1430. Erysimum orientale R. Br. in Ait. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 117. Bertol. fl. ital. VII. p. 95.

E. glabrum glaucescens, caule tereti striato, foliis oblongis obtusis integris, inferioribus in petiolum attenuatis, caulinis cordato-auriculatis amplexicaulibus sessilibus, petalis oblongo-lanceolatis obtusis, siliquis quadrangularibus pedicello patente multoties longioribus, stylo latitudinem siliquae subaequante, stigmate capitato, obtuso aut emarginato.

Syn. E. perfoliatum Crantz stirp. austr. fasc. p. 27. E. austriacum Baumg. fl. transylv. 2. p. 263. Conringia orientalis Andrz. Rchb. fl. exc. p. 686. C. austriaca Rchb. fl. exc. p. 686. Brassica orientalis L. sp. pl. ed. II. p. 931. Host fl. austr. 2. p. 281. Pett. bot. Wegw. n. 156. B. austriaca Jacq. fl. austr. 3. p. 45. Host l. c. p. 282. Arabis brassicaeformis Alsch. fl. jadr. p. 247. non Wallr. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4381. et 4382. Sow. engl. bot. t. 1804. Jacq. fl. austr. t. 282. et 283. Clus. hist. pl. V. p. 127. f. 1.

Hab. in agris circa Sebenico, prope Cittavecchia in insula Lesina, et in monte Vellebith. Flores pallidi. Floret aestate. ⊙.

Obs. Nervi cujusque valvae modo terni, lateralibus suturae utrique parallelis, modo bini, medio obsoleto; modo nervus medius prominet lateralibus obsoletis vel in valvarum marginem abeuntibus. Hinc differentia inter E. orientale et E. austriacum a numero nervorum petita omnino fallax.

DXXVII. Diplotaxis DC.

Syst. nat. p. 628.

Char. Calyx laxus basi aequalis. Siliqua linearis compressa, valvis uninerviis convexis, stigmate obtuso, seminibus biserialibus. Cotyledones conduplicatae, radicula inclusa. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

1431. Diplotaxis tenuifolia DC. syst. nat. 2. p. 632. Rchb. fl. exc. p. 692. Bertol. fl. ital. VII. p. 70.

D. caule folioso aut nudo, foliis pinnatifidis indivisisve, pedicellis flori aequalibus longioribusve, petalis subrotundo-obovatis calyce triplo longioribus, stylo tereti, stigmate bilobo.

Syn. Sisymbrium tenuifolium L. sp. pl. ed. II. p. 917. Vis. stirp. dalm. p. 48. Host fl. austr. 2. p. 261. S. murale Pett. bot. Wegw. n. 882. non L. Diplotaxis muralis Alsch. fl. jadr. p. 151. non DC. — Icon. Rchb. ic fl. germ. 2. f. 4420. Sow. engl. bot. t. 525. Bull. herb. de la Fr. pl. 335. Bonann. panph. sic. t. 47. f. 1. Fuchs. hist. stirp. p. 262.

Var. β. muralis: foliis oblongo-lanceolatis serratis lyratisve, pedicellis florem aequantibus. — *Syn.* Sisymbrium murale L. sp. pl. ed. II. p. 918. Host fl. austr. 2. p. 261. Diplotaxis muralis DC. syst. nat. 2. p. 634. Rchb. fl. exc. p. 692. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4417. Sow. engl. bot. t. 1090. Bonann. panph. sic. t. 46. f. 4. Barrel. ic. t. 131.

Hab. in locis cultis incultisque totius Dalmatiae, var. rarior. Flores flavi. Floret a vere in autumnum. ⊙ vel ♃.

Obs. Planta foliorum forma et divisione maxime ludibunda, variat quoque pedicellis in ipsa stirpe flori aequalibus longioribusve, siliqua brevioribus vel subaequalibus.

1432. Diplotaxis viminea DC. syst. nat. 2. p. 635. Rchb. fl. exc. p. 691. Bertol. fl. ital. VII. p. 74.

D. caule nudo, basi folioso, foliis sinuato-lyratis, lacinia terminali ovali, pedicellis flore brevioribus, petalis cuneato-oblongis calyce paullo longioribus, stylo superne incrassato, stigmate retuso.

Syn. Sisymbrium vimineum L. sp. pl. ed. II. p. 919. Vis. stirp. dalm. p. 43. Pett. bot. Wegw. n. 887. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4416. Bocc. ic. pl. rar. tab. 10. f. II. C. Bonann. panph. sic. t. 45. opt.

Hab. in agris et vineis circa Sebenico et Spalato, in ruderatis circa Lesina. Flores exigui, pallide lutei. Floret vere. ⊙.

DXXVIII. Brassica L.

Gen. pl. ed. II. p. 245. excl. spec. et add. Sinapi.

Char. Siliqua linearis oblongave teretiuscula, valvis nervosis convexis aut carinatis, stigmate capitato, seminibus uniserialibus. Cotyledones conduplicatae, radicula inclusa. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

Subgen. I. Olus.

Siliquae valvis uninerviis.

1433. Brassica oleracea L. sp. pl. ed. II. p. 932. Vis. stirp. dalm. p. 28. Rchb. fl. exc. p. 695.

B. foliis glaberrimis glauco-pruinosis crassiusculis, inferioribus obovatis lyratis, repando-undulatis, petiolatis, superioribus oblongo-obovatis semiamplexicaulibus, calycibus clausis, siliquis teretibus elongatis gracilibus.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4438. Sow. engl. bot. t. 637. Gaert. de fr. et sem. 2. t. 143. f. 4. Dod. pempt. p. 626. f. 1.

Var. *β.* acephala: caule elongato tereti, foliis patentibus planis, racemis paniculatis. Rchb. fl. exc. l. c. — Syn. B. oleracea viridis L. l. c. Alsch. fl. jadr. p. 150. — Icon. Lobel. ic. 243. f. 1. Camer. epit. p. 248. Dalech. hist. pl. p. 520. f. 1. — Illyr. Broskva. Kupus.

Var. *γ.* crispa: caule elongato tereti, foliis patentibus crispis. — Syn. B. oleracea β. crispa Alsch. fl. jadr. p. 150. — Icon. Lob. ic. 247. f. 1. Fuchs. hist. stirp. p. 414. — Illyr. Kupus rudi. Rudacz.

Var. *δ.* bullata: caule abbreviato tereti, foliis junioribus conniventibus, demum patulis bullatis crispatisve, racemis paniculatis. — Syn. B. oleracea sabauda L. l. c. — Icon. Lob. icon. 244. f. 1. Camer. epit. p. 249. Moris. oxon. sect. 3. t. 1. f. 5. — Illyr. Verzina. Zelja.

Var. *ε.* capitata: caule abbreviato tereti, foliis laevibus convexis ante anthesin in capitulum compacte imbricatis, racemis paniculatis. — Syn. B. oleracea capitata L. l. c. Alsch. fl. jadr. p. 150. — Icon. Lob. ic. 243. f. 2. Camer. epit. p. 250. Dalech. hist. pl. p. 521. Fuchs. hist. stirp. p. 416. — Illyr. Kupus. Kupus glavati.

Var. *ζ.* caulo-rapa: caule abbreviato, sub foliis globoso-tumido. — Syn. B. oleracea gongylodes L. l. c. B. oleracea caulorapum Alsch. l. c. — Icon. Dod. pempt. p. 625. f. 1. Camer. epit. 251. Lobel. icon. 246. f. 1. — Illyr. Rippasti.

Var. *η.* Botrytis: caule abbreviato tereti, racemis corymboso-fastigiatis carnosis, floribus saepe abortivis. — Syn. B. oleracea botrytis L. l. c. B. oleracea cauliflora Alsch. l. c. — Icon. Lobel. icon. 245. f. 1. Renealm. specim. t. 133. Dod. pempt. 624. f. 2. — Illyr. Ràscliika. Kupus cvietni.

Var. *ϑ.* asparagoides: caule elatiore, ramulis apice capitatis carnosis alabastra minima abortiva gerentibus. — Icon. Dalech. hist. pl. 522. f. 2. Chabr. stirp. sciagr. p. 269. f. 3. — Illyr. Priramak.

Var. *ι.* frutescens: caule elato tereti, inferius lignescente, floribus minoribus, ungue petalorum sepala superante. — Illyr. Kupus ragusinorum.

Hab. Species cum varietatibus passim culta, var. *β. ε. η.* frequentius. Floret a vere in aestatem. Flores ochroleuci, rarius albi. ♂ vel ♄.

Obs. Varietas postrema perennat per aliquot annos et forsitan specie differt.

Usus. Planta oleracea late culta, cujus praestant folia in varietatibus *β. γ. δ.*, caulis rapaceus in var. *ζ*, et inflorescentia abortione carnoso-luxurians in var. *η.* et *ϑ.* Var. *ι.* fere toto anno ramusculos tenellos gustu grate amaricantes excerpendos exhibet, hinc late culta praesertim circa Ragusa.

1434. Brassica Botterii Vis.

B. suffruticosa velutino-canescens, superne glabra, foliis obtusis basi auriculatis, inferioribus obovatis lyratis grosse inaequaliterque crenatis petiolatis, superioribus lanceolato-ligulatis serrulatis semiamplexicaulibus, calyce laxo, siliquis compressis nervo carinatis crassis polyspermis, stylo ovato-lanceolato intus fungoso asperino.

Syn. B. incana Maly en. stirp. austr. p. 272. nec Tenor. et excl. syn.

Hab. in maritimis insulae Pelagosa, ubi legit Matth. Botteri. Flores pallidi parvi. Floret aestate. ♄.

Descr. Caulis basi lignosus perennans, striatus angulatusque, pube simplici velutina cana, ut tota planta, obtectus, superne glabratus. Folia inferiora et in surculorum apice late obovata lyrata, lobo terminali maximo cordato-ovato, apice rotundato, lateralibus ovatis obtusis deflexis, omnibus crenatis, petiolis basi utrinque cordato-auriculatis; caulinis superioribus oblongo-ligulatis acute serratis obtusis sessilibus, basi utrinque auriculata semiamplexicaulibus. Florum racemi paniculati, ramis erecto-patulis, pedicellis patentibus, calycibus laxis, petalis obverse lanceolatis basi cuneatis, siliquis patentibus crassis, diametro sesquilinearibus, longitudine sesquipollicaribus, nervis dorsali et suturalibus crassis, inter nervos crasse venosis, glabris, subhexaspermis, stylo

siliquae latitudinem aequante, sursum attenuato, intus fungoso farcto aspermo, stigmate obtuso capitato. Semina subrotunda globoso-compressa rufa tenuissime punctulata, septo fere arachnoideo.

Obs. Affinis B. incanae et B. villosae. Ab illa differt siliquis compressis, crassioribus, brevioribus et duratione bienni; ab hac siliquis longioribus, angustioribus, polyspermis, stylo trilineari, nec unilineari; ab utraque stylo crasso ovali-lanceolato, nec tenui subulato. A B. rupestri et B. macrocarpa recedit tomento.

1435. Brassica Rapa L. sp. pl. ed. II. p. 931. Vis. stirp. dalm. p. 28. Rchb. fl. exc. p. 695. Alsch. fl. jadr. p. 150.

B. foliis viridibus, inferioribus oblongo-obovatis lyratis scabriusculis petiolatis, superioribus cordato-oblongis amplexicaulibus glabris, calycibus demum patentibus, siliquis compressis, stylo subulato.

Var. *α.* campestris: radice annua, tenui aut fusiformi. — Syn. B. campestris L. sp. pl. ed. II. p. 931. Host fl. austr. 2. p. 282. Rchb. fl. exc. p. 694. Alsch. fl. jadr. p. 150. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4437. a. et 4434. *α.* et *β.* Sow. engl. bot. t. 2234.

Var. *β.* rapifera: radice crassa carnosa, rotunda aut oblonga. Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 59. — Icon. Rchb. f. 4437. *β.* Sow. engl. bot. t. 2176. Lob. ic. 197. f. 1. Blackw. herb. t. 231. Fuchs. hist. st. p. 212. — Illyr. Reppa. Rippa.

Hab. var. *α.* in agris frequens, praecipue Dalmatiae montanae; *β.* colitur. Flores flavi. Floret aestate. ☉ et ♂.

Usus. Radix varietatis *β.* cocta esculenta.

Obs. B. Napus L. vix ab hujus var. *α.* distinguitur, nec specie differt. Folia caulina variant supra basin coarctata, apice lanceolata, vel regulariter cordato-lanceolata, inferiora nunc hispidula nunc glabra.

Subgen. II. Sinapis.

L. gen. pl. ed. II. p. 245.

Siliquae valvis multinerviis.

1436. Brassica Sinapis Vis.

B. inferne hispida, foliis infimis lyrato-pinnatifidis, omnibusve indivisis ovatis inaequaliter dentatis, calyce patente, siliquis cylindricis torulosis, glabris aut retrorsum hispidis, rostro conico-subulato.

Syn. Sinapis arvensis L. sp. pl. ed. II. p. 939. Vis. stirp. dalm. p. 48. Host fl. austr. 2. p. 283. Rchb. fl. exc. p. 693. Alsch. fl. jadr. p. 151. Pett. bot. Wegw. n. 878. S. Schkuhriana Rchb. ic. fl. germ. 2. p. 20. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. t. 86. et 87. Sow. engl. bot. t. 1748. Lobel. icon. 198. f. 2. Fuchs. hist. stirp. p. 257. — Illyr. Gorùssicza.

Hab. inter segetes totius Dalmatiae. Flores flavi. Floret Aprili. Julio. ☉.

Obs. Ludit foliis pinnatifido-lyratis et indivisis, siliquis longioribus brevibusve, glabris vel hispidis.

1437. Brassica alba Boiss. voy. en Esp. II. p. 39. non Gilib.

B. hispidula, foliis omnibus pinnatipartitis, laciniis late ovalibus inaequaliter sublobato-dentatis, terminalibus confluentibus, calyce patente, siliquis hispido-canescentibus, rostro compresso ensiformi striato.

Syn. Sinapis alba L. sp. pl. ed. II. p. 933. Host. fl. austr. 2. p. 283. Rchb. fl. exc. p. 693. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4424. Sow. engl. bot. t. 1677. Oed. fl. dan. t. 1393. Bonann. panph. t. 70. Fuchs. hist. stirp. p. 538.

Hab. in Dalmatia a Prof. Alschinger communicata. Flores lutei. Floret Majo, Junio. ☉.

Obs. Cum characteres calycis erecti aut laxi aut patentis, basi aequalis vel bisaccati, valvarumque uninervium, trinervium vel multinervium, quibus hactenus frustra conati sunt botanici Brassicae genus a Sinapi tuto et constanter discriminare, varient in generis utriusque speciebus, praeeunte cl. Boissier loc. cit., eas omnes sub Brassica copulandas existimo.

DXXIX. Eruca Tourn.

Instit. rei herb. p. 226. t. 111.

Char. Calyx erectus, basi aequalis. Siliqua lineari-oblonga teretiuscula, valvis convexis, nervo carinatis, stigmate capitato, seminibus biserialibus. Cotyledones conduplicatae, radicula inclusa. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

1438. Eruca sativa Lam. fl. fr. 2. p. 496. Rchb. fl. exc. p. 692.

Syn. Brassica Eruca L. sp. pl. ed. II. p. 932. Vis. stirp. dalm. p. 28. Alsch. fl. jadr. p. 150. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 2. f. 4421. Sibth. et Sm. fl. gr. VII. t. 646. Bull. herb. de la Fr. pl. 313. Fuchs. hist. st. p. 539. — Illyr. Rigga. Rìkula. Ròkula.

Hab. in agris et in ruderatis, frequentius culta. Flores albi vel ochroleuci, venis atropurpureis reticulati. Floret a vere in aestatem. ⊙.

Herba inferne hirsuta, foliis inferioribus lyrato-pinnatifidis, laciniis dentatis incisisve, supremis lanceolatis sessilibus; flores corymbosi dein racemosi, pedicelli fructiferi incrassati, siliquis crassis brevibus, stylo ensiformi longo rostratis. Herba ob saporem grate acrem in acetariis adhibita.

Ordo LXXVII. CAPPARIDEAE.

Juss. gen. pl. p. 242. (Capparides).

Flores hermaphroditi regulares. Calyx tetrasepalus, liber, deciduus, partitionibus aestivatione imbricatis. Corolla cruciata, petalis hypogynis aestivatione imbricatis. Stamina toro vel carpophoro inserta, filamentis filiformibus, antheris introrsis bilocularibus. Pistillum ovario longe stipitato, supero, uniloculari, placentis parietalibus multiovulatis, stigmate sessili attenuato. Fructus baccatus coriaceus indehiscens unilocularis, seminibus in pulpa nidulantibus obliquis reniformibus, embryone exalbuminoso convoluto.

Suffrutex (nostras), foliis sparsis simplicibus, stipulis spinescentibus, nullisve aut deciduis, floribus pedunculatis axillaribus solitariis ebracteatis alternis.

DXXX. Capparis Tourn.

Instit. rei herb. p. 261. t. 139.

Char. id. ac Ordinis.

1439. Capparis rupestris Sibth. et Sm. fl. gr. prodr. 1. p. 355. Reichb. fl. exc. p. 703.

C. foliis subrotundis obtusis emarginatisve, aculeis stipularibus foliorum juniorum subulatis rectis inermibus cito deciduis, fructibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis.

Syn. Capparis spinosa β. inermis Vis. stirp. dalm. p. 29. C. spinosa Host fl. austr. 2. p. 47. quoad pl. dalm. Alsch. fl. jadr. p. 116. Pett. bot. Wegw. n. 191 (excl. syn.) non L. — Icon. Reichb. ic. fl. germ. 3. f. 4488. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 487. — Illyr. Kappar.

Var. β. ovata: foliis cordato-ovatis, aculeis diutius persistentibus. — Syn. C. ovata Desf. fl. atl. c. p. p. 404. excl. syn. — Icon. Sabbat. hort. rom. V. t. 8.

Hab. ad muros domorum et moenia urbium totius Dalmatiae litoralis et insularis. Flores albidi, staminibus apice purpurascentibus. Floret a vere in autumnum. ♄.

Usus. Alabastra, immo et fructus juniores hujusce plantae aceto et sale parata carnibus elixis condiendis et in intinctibus praestant.

Obs. In var. β. folia quidquam majora, basi latiora, versus apicem angustata; aculei subulati recti etiam ad foliorum seniorum basin reperiuntur, sed specie non differt. C. ovata Desf. ex DC. prodr. 1. p. 245. sub C. Fontanesii differret stipulis spinosis uncinatis, sed hae stipulae juxta autopsiam speciminis Fontanesiani in Bertol. fl. ital. V. p. 305. ab illis C. rupestris non differunt.

Ordo LXXVIII. CUCURBITACEAE.

Juss. gen. pl. p. 393.

Flores unisexuales regulares. Calyx limbo quinquepartitus, tubo cum corollae tubo et ovario connatus, lobis aestivatione imbricatis. Corolla quinqueloba rotata vel campanulata. Stamina quina, filamentis in unicum vel in tres fasciculos coalitis, brevibus, crassis, fundo corollae insertis, cum connectivo continuis, antheris extrorsis uni—bilocularibus flexuosis. Pistillum ovario infero sessili 3-loculari, loculis saepe incomplete bilocellatis, placentis parietalibus multiovulatis, stylo abbreviato trifido, stigmatibus tribus crassis bilobis. Fructus (Pepo) carnosus vel pulposus 3-locularis, septis saepissime tandem in pulpam solutis unilocularis, indehiscens vel elastice dehiscens, seminibus in pulpa nidulantibus horizontalibus, embryone exalbuminoso recto.

Herbae scandentes cirrhosae ramosae, foliis alternis petiolatis simplicibus cordatis palmato-angulatis lobatisve scabris, floribus in pedunculis axillaribus flavis.

Clavis analytica generum.

Fructus polyspermus . . Vid. Nr. 1.		Fructus 3—6-spermus: Bryonia.
1. Fructus indehiscens . . . . - -	2.	Fructus basi dehiscens: Echallion.
2. Fructus carnosus . . . . . - -	3.	Fructus demum lignosus: Lagenaria.
3. Semina margine obtusa . . . - -	4.	Semina margine acuta: Cucumis.
4. Connectivum trilobum: Citrullus.		Connectivum indivisum: Cucurbita.

DXXXI. Bryonia Tourn.

Instit. rei herb. p. 102. t. 28.

Char. Flores monoici aut dioici, corolla quinquepartita; maris calyx cyathiformis, stamina triadelpha fasciculis divisis, antheris unilocularibus, loculo connectivi inciso-dentati margini gyrose adnato; foeminae calycis tubus subglobosus, limbus expansus, ovarium triloculare, loculis indivisis, stigmata capitata aut biloba. Bacca intus pulposo-succosa 3—6-sperma, seminibus ovatis anguste marginatis. — Class. Monoecia, Ord. Syngenesia Syst. sex.

1440. Bryonia dioica Jacq. fl. austr. 2. p. 59. Host fl. austr. 2. p. 618. Reichb. fl. exc. p. 294. Pett. bot. Wegw. n. 163.

B. foliis cordatis palmato-quinquelobis angulatisve dentatis, calloso-scabris, floribus dioicis, racemi foeminei pedunculo abbreviato, calyce corolla dimidio breviore, stigmatibus hirsutis.

Icon. Jacq. fl. austr. 2. tab. 199. Sow. engl. bot. t. 439. Oed. fl. dan. t. 1830. Bull. herb. de la Fr. pl. 55. Blackw. the herb. t. 37. — Illyr. Tikva divja. Markva.

Hab. ad sepes circa Verpolje prope Sebenico, circa Verlika, Sign, et in reliqua Dalmatia montana, nec non in insula Lesina. Flores albidi, venis viridulis. Fructus rubri. Floret vere et aestate. ♃.

Usus. Radix acris extus adhibita vesicatoria, intus drastica; caute propinata prodest hydropicis, maniacis, arthriticis, forma pulveris, decocti aut extracti.
Obs. Icon fl. dan. t. 1830. peccat calycis foeminei lobis nimis longis.

1441. Bryonia alba L. sp. pl. ed. II. p. 1438. Host fl. austr. 2. p. 618. Reichb. fl. exc. p. 294. Alsch. fl. jadr. p. 153.

B. foliis cordatis palmato-quinquelobis angulatisve dentatis, calloso-scabris, floribus monoicis, racemi foeminei pedunculo elongato, calyce corollam aequante, stigmatibus glabris.

Icon. Oed. fl. dan. t. 813. — Illyr. Tikva divja.
Hab. ad sepes circa Zara. Floret a vere in aestatem. Flores albidi, venis viridulis. Fructus nigri. ♃.
Usus idem ac praecedentis.
Obs. Icones Fuchs. hist. stirp. p. 94. et Lamarck. enc. bot. pl. 796. f. 1. huc citatae potius praecedentem exhibent.

DXXXII. Ecballion Rich.

in Dict. class. d'Hist. nat. VI. p. 19.

Char. Flores monoici, corolla quinquepartita; maris calyx cyathiformis, stamina triadelpha, antheris unilocularibus, loculo connectivi sigmoidei dorso gyrose adnato; foeminae calycis tubus oblongus, limbus cyathiformis, ovarium triloculare, loculis indivisis, stigmata hastata granulosa, lobis oblongis erectis basi auriculatis. Bacca unilocularis, a pedunculo elastice dissiliens et lympham cum seminibus ovalibus margine obtusis basi ejaculans. — Class. Monoecia, Ord. Syngenesia Syst. sex.

1442. Ecballion Elaterium Rich. l. c.

Syn. Ecbalium agreste Reichb. fl. exc. p. 294. Momordica Elaterium L. sp. pl. ed. II. p. 1434. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 2. p. 631. Alsch. fl. jadr. p. 153. Pett. bot. Wegw. n. 620. — Icon. Curt. bot. mag. t. 1419. Bull. herb. t. 81. Blackw. herb. t. 108. Matthiol. in Diosc. p. 1288. — Illyr. Starkalj. Krastavaz divji. Mlunich. Tikvina. Pipùnich.
Hab. in ruderatis, ad sepes et vias totius Dalmatiae. Flores flavo-viriduli. Floret ab aestate in autumnum. ♃.
Herba hispida, glauca, procumbens aut adscendens, radice crassissima perennante, foliis petiolatis alternis hastato-triangularibus crenatis obtusis, cirrhis nullis, pedunculis geminatis, masculo cymoso-multifloro, foemineoque unifloro in eadem axilla; fructibus ellipticis muricatis.
Usus. Succus fructus naribus haustus prodest ictericis, copiosam muci biliosi excretionem ciens; leni igne inspissatus et paucis granis ingestus vi drastica pollet.

DXXXIII. Citrullus Neck.

Elem. bot. n. 389.

Char. Flores monoici, corolla quinquepartita; maris calyx cyathiformis, stamina triadelpha, antheris unilocularibus, loculo connectivi inciso-trilobi dorso gyrose adnato; foeminae calycis tubus globosus, limbus campanulatus, ovarium tri—sexloculare, stigmata reniformi-cordata. Bacca carnosa polysperma, seminibus obovatis margine obtusis. — Class. Monoecia, Ord. Syngenesia Syst. sex.

1443. Citrullus vulgaris Schrad. in Linnaea vol. XII. p. 412.

C. lanatus, foliis bipinnatifidis, lobis obovatis obtusis, terminali ovato cuspidato, fructu subgloboso aut elliptico laevi.

Syn. Cucurbita Citrullus L. sp. pl. ed. II. p. 1435. Vis. stirp. dalm. p. 32. Alsch. fl. jadr. p. 155. Cucumis Citrullus Ser. in DC. prodr. 3. p. 301. Reichb. fl. exc. p. 295. — Icon. Blackw. herb. t. 157. Lobel. icon. t. 640. f. 2. Matthiol. in Diosc. p. 546. — Illyr. Dinja.

Hab. cultus in tota Dalmatia, praesertim litorali. Flores luteoli. Fructus edules, carne rubescente. Floret Majo, Julio. ⨀.

DXXXIV. Cucumis Tourn.

Instit. rei herb. p. 104. t. 31. 32.

Char. Flores monoici aut polygami, corolla quinquepartita; maris calyx infundibuliformis, stamina triadelpha, filamentis conniventibus, antheris bilocularibus, loculis connectivi recti dorso gyro simplici adnatis; foeminae calycis tubus cylindricus, limbus erectus, ovarium triloculare, loculis bipartitis, stigmata hastato-triangularia erecta. Bacca carnosa polysperma, seminibus ovatis margine acutis. — Class. Monoecia, Ord. Syngenesia Syst. sex.

1444. Cucumis sativus L. sp. pl. ed. II. p. 1437. Vis. stirp. dalm. p. 32. Reichb. fl. exc. p. 295. Alsch. fl. jadr. p. 155.

C. foliis cordatis, acute quinqueangularibus, inaequaliter dentatis, fructibus oblongis subtriquetris tuberculatis. — Icon. Blackw. herb. t. 4. Lob. icon. 638. f. 2. Matthiol. in Diosc. p. 543. — Illyr. Krastavacz. Kukumar.

Hab. cultus cum praecedente. Flores lutei. Fructus edules, carne albo-viridula. Floret Majo — Augusto. ⨀.

1445. Cucumis Melo L. sp. pl. ed. II. p. 1436. Vis. stirp. dalm. p. 32. Reichb. fl. exc. p. 295. Alsch. fl. jadr. p. 155.

C. foliis cordatis rotundato-quinqueangularibus inaequaliter dentatis, fructibus globosis ovalibusve.

Var. *α.* reticulatus: fructu ambitu tereti, epicarpio reticulato griseo crasso. — Icon. Blackw. herb. t. 329. Sabbat. hort. rom. 1. t. 65. Matthiol. in Diosc. p. 545. — Illyr. Mlun. Pipun. Lubinicza. — Ital. Mellone.

Var. *β.* Cantalupo: fructu costato-sulcato, epicarpio verrucoso crasso. — Syn. C. Cantalupo Haberl. in Rchb. fl. exc. p. 295. — Vern. ital. Zatte.

Var. *γ.* scandens: fructu sulcato, epicarpio reticulato crasso. — Vern. venet. Melon rampeghin.

Var. *δ.* hybernus: fructu cylindraceo tereti, epicarpio tenui laevi. — Vern. ven. Baciri.

Hab. cultus cum varietatibus, quibus etiam subvarietates plures accedunt, in tota Dalmatia litorali ob fructus edules. Flores lutei. Floret Jul. — Sept. ⨀.

Obs. Colitur quoque, sed rarius, Cucumis deliciosus Rth. sub nomine vernaculo veneto Naranzin, fructu subrotundo suaveolente aurantiaco, maculis albis picto, epicarpio laevi, carne alba molli suavissima.

DXXXV. Cucurbita L.

Gen. pl. ed. II. p. 362. excl. spec.

Char. Flores monoici, corolla quinquefida; maris calyx cyathiformis, stamina triadelpha, fasciculis conniventibus connatisve, antheris unilocularibus, loculis connectivi recti dorso pluribus anfractibus longitudinalibus parallelis adnato; foeminae calycis tubus ovatus aut globosus, ovarium 3—5-loculare, loculis bipartitis, stigmata cordato-oblonga deflexa. Bacca carnosa polysperma, seminibus ovatis crasse marginatis. — Class. Monoecia, Ord. Syngenesia Syst. sex.

1446. **Cucurbita Pepo** L. sp. pl. ed. II. p. 1435. Vis. stirp. dalm. p. 32. Reichb. fl. exc. p. 295. Alsch. fl. jadr. p. 154. excl. syn.

C. foliis cordatis quinquelobis scabris, fructibus laevibus.

Var. *α*. maxima: fructibus maximis globoso-depressis sulcatis. — Syn. C. maxima Duch. in Lam. enc. bot. 2. p. 150. — Icon. Tourn. instit. t. 34. Lob. icon. 641. f. 2. Dalech. hist. I. p. 616. f. 3. Matthiol. in Diosc. p. 541. — Illyr. Tikva.

Var. *β*. oblonga: fructibus oblongis cylindraceis. — Syn. C. Pepo *β*. L. sp. pl. l. c. — Icon. Bauh. hist. pl. II. p. 218. f. 2. ead. ac Dodon. pempt. p. 665. f. 2. Lob. ic. 641. f. 1.

Var. *γ*. clodiensis: fructibus oblongis lyratis, carne aurea dulci. — Syn. C. clodiensis Naccar. fl. venet. V. p. 52. — Vern. venet. Zucca santa. Zucca barucca.

Hab. culta cum varietatibus in tota Dalmatia ob fructus edules. Flores lutei magni. Floret aestate. ⊙.

DXXXVI. Lagenaria Sering.

in Mém. Soc. Genév. III. p. 29.

Char. Flores monoici, corolla quinquepartita; maris calyx campanulatus, stamina triadelpha, fasciculis conniventibus, antheris unilocularibus, loculo connectivi sinuato-flexuosi papillosi dorso adnato; foeminae calycis tubus cylindricus aut ventricosus limbo quinquedentato, ovarium triloculare, stigmata subsessilia biloba, granulosa. Bacca carnosa, demum lignescens, polysperma, seminibus obovatis, margine tumidis, apice truncato bilobis. — Class. Monoecia, Ord. Syngenesia Syst. sex.

1447. **Lagenaria vulgaris** Sering. in DC. prodr. III. p. 299. Reichb. fl. exc. p. 295.

L. pubescens, foliis cordatis denticulatis basi subtus biglandulosis, fructibus obovatis medio constrictis.

Syn. Cucurbita lagenaria L. sp. pl. ed. II. p. 1434. Vis. stirp. dalm. p. 32. Alsch. fl. jadr. p. 154. — Icon. Sabbat. h. rom. 1. t. 69. Dod. pempt. 668. f. 2. ead. ac Lobel. icon. 644. f. 2. Matthiol. in Diosc. p. 540. — Illyr. Tikva vodnjaçna.

Hab. culta in Dalmatia litorali ad lagenas aliaque utensilia conficienda. Flores albi. Floret aestate. ⊙.

Obs. Haec quoque variat fructu turbinato, lyrato et claviformi.

Ordo LXXIX. GROSSULARIEAE.

DC. fl. fr. 4. p. 406.

Flores hermaphroditi vel abortu unisexuales, regulares. Calyx 4—5-fidus, tubo ovarium connatum superante, limbi colorati lobis aestivatione imbricatis. Corolla petalis 4—5 calycis fauci insertis, minimis, aestivatione distinctis. Stamina 5—4 inter petala inserta libera, filamentis filiformibus, antheris introrsis bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ovario infero uniloculari multiovulato, placentis binis oppositis parietalibus, stylo basi simplici superne 1—4-fido, stigmatibus brevissimis obtusis simplicibus. Fructus baccatus, calycis limbo marcescente coronatus, pulposo-succosus, unilocularis, polyspermus, seminibus horizontalibus, embryone albuminoso recto.

Frutices spinosi aut inermes, foliis alternis fasciculatisve palmatilobis, lobis crenatodentatis, petiolatis exstipulatis, pedunculis ex foliorum axillis aut fasciculis plurifloris.

DXXXVII. Ribes L.

Gen. pl. ed. II. p. 70.

Char. idem ac Ordinis.

1448. **Ribes rubrum** L. sp. pl. ed. II. p. 290. Host fl. austr. 1. p. 308. Reichb. fl. exc. p. 562. Alsch. fl. jadr. p. 56.

R. caule inermi, foliis subtus pubescentibus, cordato-subrotundis, 3—5-lobis, racemis multifloris demum pendulis, bracteis ovatis, calycis glabri limbo rotato plano, petalis obcordatis, baccis glabris.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1289. Oed. fl. dan. t. 967. Blackw. herb. 2. t. 285. Lobel. icon. 202. t. 1. Matthiol. in Diosc. p. 185. — Illyr. Smoròdina. Màlinja. Bìmberovo grôxie.

Hab. in sylvaticis montis Sella supra Cattaro, ubi legit Consil. Tommasini. Flores albido-viriduli. Fructus rubri. Floret Majo. ♄.

Usus. Baccarum succus et syrupus ex ipso confectus aqua diluti potum grate acidulum et refrigerantem exhibent.

1449. Ribes spicatum Robs. in Trans. of the Linn. soc. 3. p. 240. Reichb. fl. exc. p. 562.

R. caule inermi, foliis subtus canescentibus, cordato-subrotundis, obtuse 4—5-lobis, racemis longissimis patulis, demum pendulis, dense multifloris, villosis, bracteis elliptico-rotundatis, calycis glabri laciniis petalisque reflexis spathulatis emarginatis, genitalibus exsertis, baccis glabris.

Syn. Ribes vitifolium Host fl. austr. 1. p. 308. R. croaticum Host herb.! R. petraeum (excl. syn.) et R. spicatum Sm. in engl. bot. R. petraeum β. Bertol. fl. ital. 2. p. 680. — Icon. Sow. engl. bot. t. 705. et 1290. (male).

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, unde communicavit l. b. de Welden. Flores flavo-viriduli. Baccae rubrae. Floret Majo, Junio. ♄.

Obs. Ribes petraeum Wulf. in Jacq. ic. rar. 1. t. 49. differt foliorum lobis lanceolatis acutis, nec ovatis obtusis, racemis brevioribus paucifloris, bracteis ovatis, floribus rubris, et praecipue calycis limbo erecto ciliato genitalia includente, quae in nostro ob calycis limbum reflexum longe exserta facile hoc ab illo distinguunt. — In iconibus supra citatis calycis corollaeque forma male exhibita, in icon. 1290. insuper pedicelli vix ulli et bractea breviores, quod falsum.

1450. Ribes Grossularia L. sp. pl. ed. II. p. 291. Host fl. austr. 1. p. 210. Reichb. fl. exc. p. 562. Alsch. fl. jadr. p. 57.

R. caulis aculeis tripartitis, foliis pubescentibus subrotundis obtuse trilobis incisisque, pedunculis subunifloris bi—tribracteatis, villosis, bracteis ellipticis, calycis basi setoso-glanduliferi superne villosi laciniis oblongis reflexis, petalis ellipticis obtusis erectis, genitalibus exsertis, bacca setosa aut pubescente.

Syn. R. Uva crispa L. sp. pl. ed. II. p. 292. Reichb. fl. exc. p. 516. R. reclinatum L. sp. pl. ed. II. p. 291. Reichb. l. c. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1292. Oed. fl. dan. t. 516. et 546. Matthiol. in Diosc. p. 184. — Illyr. Glòghinje. Tarn bjeli. Zimna pàstricza.

Hab. in sylvaticis montis Vellebith. Flores viriduli aut carnei. Baccae pallido-virides pellucidae edules, cultura glabrae. Floret vere. ♄.

Ordo LXXX. CACTOIDEAE.

Vent. tabl. du regn. vég. III. p. 289.

Flores hermaphroditi regulares. Perianthium ovario adhaerens, limbi lobis pluriseriatis, exterioribus herbaceis, interioribus petaloideis, intimis latioribus liberis vel in tubum connatis. Stamina plurima lobis perianthii intimis vel disco apicem ovarii tegenti inserta, filamentis liberis filiformibus, antheris introrsis erectis bilocularibus, loculis latere dehiscentibus. Pistillum ovario infero uniloculari, placentis parietalibus multi-ovulatis, stylo elongato simplici, stigmatibus 3—7, linearibus. Bacca umbilicata uni-locularis pulposa polysperma, seminibus in pulpa nidulantibus, umbilico magno, embryone exalbuminoso, spirali aut curvo.

Plantae herbaceae aut fruticosae carnosae, ramis compressis, ramulis (articulis) complanatis ovatis fasciculato-spinosis, foliis rudimentariis subulatis cito deciduis, floribus ab articulorum margine aut spinarum fasciculis exorientibus.

DXXXVIII. Opuntia Tourn.

Instit. rei bot. p. 239.

Char. Perianthium phyllis exterioribus foliaceis plurimis ovario adnatis, interioribus petaloideis obovatis, basi connatis staminiferis, apice expansis. Stylus cylindraceus basi constrictus et cum ovario articulatus, stigmatis lobis crassis erectis. Semina subreniformia. — Class. Icosandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1451. Opuntia nana Vis.

O. herbacea diffuso-prostrata, repens, viridis vel cuprea, articulis subrotundis ovalibus obovatisve divaricatis, spinis fasciculatis plurimis setaceis areolarum tomentum aequantibus, vel solitariis multo longioribus.

Syn. Cactus Opuntia nana DC. pl. grass. Opuntia vulgaris Haw. syn. pl. succ. p. 190. Vis. stirp. dalm. p. 42. non Mill. Cactus Opuntia Alsch. fl. jadr. p. 108. Pett. bot. Wegw. n. 171. non L. — Icon. DC. pl. gr. 138. opt. Mill. fig. of plant t. 191. — Illyr. Smokva indianska. Trava slèzena.

Hab. ad muros circa Zara, in coemeterio et ad Forte Baron prope Sebenico, in saxosis ad eremum S. Girolamo prope Spalato. Flores flavi. Floret aestate. ♃.

Obs. Opuntia vulgaris Mill. gard. dict. ed. 8. n. 1. (quae O. vulgo herbariorum J. Bauh. hist. pl. 1. p. 54. ex ipso) jam a Milleri tempore ad hanc usque diem passim commutatur cum O. nana (quam antea idem Millerus expresserat sub icone 191. in figur. of plant.), quamquam ipse discrimina utriusque adnotaverit, ajens O. vulgarem suam sive O. herbariorum J. B. plantam esse multo majorem et validis spinis armatam (Mill. fig. of pl. 1. p. 128), quae verba nostram omnino respuunt. Nec meliori omine huc trahitur Cactus Opuntia L. sp. pl. ed. I. p. 468, qui ex synonymis Bauhinianis potius ad O. vulgarem pertinet. Tamen Linnaeus serius, scilicet in editione altera Spec. plant. p. 669., videtur binas species insimul sub C. Opuntia suo copulasse, nam eidem subjunxit et iconem J. Bauhini, quae O. vulgarem respicit, et illam Milleri, quae pertinet O. nanae.

1452. Opuntia Ficus indica Mill. gard. dict. ed. 8. n. 2. Guss. fl. sic. syn. 1. p. 549.

O. fruticosa erecta elata virens, articulis ellipticis obovatisve, spinis fasciculatis paucis setaceis areolarum tomentum subaequantibus, vel subsolitariis duplo longioribus.

Syn. O. vulgaris Ten. syll. pl. neap. p. 239. non Mill. — Icon. Dodon. pempt. p. 813. Lobel. icon. 241. Matth. in Diosc. p. 311. 312. — Illyr. Smokva indianska vella.

Hab. in locis saxosis apricis in insula Lissa. Flores flavi. Floret a vere in aestatem. ♄.

1453. Opuntia amyclaea Ten. fl. neap. prodr. app. V. p. 15.

O. fruticosa erecta elata glauca, articulis ellipticis obovatisve, spinis 4—6 validis divergentibus inaequalibus subulatis albidis, lanugine obsoleta.

Icon. Ten. fl. neap. t. 236. Cupan. panph. ed. Bonan. t. 21. p. 2.

Hab. in saxosis apricis ad viam inter Ragusa et Gravosa. Flores flavi extus aurantii. Floret a vere in aestatem. ♄.

Ordo LXXX (bis). MESEMBRYANTHEMEAE.

Fenzl in Ann. Wien. Mus. 1. p. 347. 349.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx monophyllus, tubo carnoso cum ovario connato, limbi superi quinquepartiti laciniis filiformibus inaequalibus, aestivatione imbricatis. Corolla polypetala, petalis linearibus calycis fauci insertis. Stamina plurima, filamentis filiformibus receptaculo insertis, antheris introrsis versatilibus bilocularibus, loculis latere dehiscentibus. Pistillum ovario infero pluriloculari, placentis in loculorum basi multiovulatis, stigmatibus 4—5 in apicis ovarii centro sessilibus. Capsula demum sicca, superne radiatim costata, costis longitudinaliter dehiscentibus, seminibus plurimis globulosis, albumine farinaceo, embryone curvato peripherico.

Herbae (nostrates) succulentae, foliis exstipulatis papulosis, floribus axillaribus solitariis.

DXXXIX. Mesembryanthemum L.

Gen. pl. ed. II. p. 193.

Char. idem ac Ordinis. — Class. Polyandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

1454. Mesembryanthemum nodiflorum L. sp. pl. ed. II. p. 687. Guss. syn. fl. sic. 1. p. 554. Bertol. fl. ital. V. p. 174.

M. herbaceum caespitosum pellucide papulosum, foliis oppositis alternisque teretiusculis obtusis sessilibus, floribus axillaribus tetragynis, petalis calyce brevioribus.

Icon. DC. pl. grass. tab. 88. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 480. Col. ecphr. 2. p. 73. Moris. hist. oxon. sect. V. tab. 33. f. 7.

Hab. in maritimis arenosis insulae Pelagosa, unde misit Prof. Stalio. Flores albi. Floret Junio. ⊙.

Obs. Tota planta pellucide papulosa, et foliorum basi glabra nec ciliata differt aliquantulum a specie.

1455. Mesembryanthemum crystallinum L. sp. pl. ed. II. p. 688. Guss. syn. fl. sic. 1. p. 554. Bertol. fl. ital. V. p. 175.

M. herbaceum pellucide papulosum, basi simplex, foliis oppositis subcordato-ovatis planis, petiolatis, supremis sessilibus, floribus axillaribus terminalibusque pentagynis, petalis calyce longioribus.

Icon. DC. pl. grass. tab. 128. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 481. Dillen. h. eltham. 2. f. 221.

Hab. in Dalmatia, et probabiliter circa Ragusa, unde sine loci specialis indicatione misit Neumayer. Flores albi. Floret vere. ⊙.

Ordo LXXXI. CISTINEAE.

DC. Prodr. syst. nat. 1. p. 263.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx liber persistens pentasepalus, sepalis duobus externis minoribus nullisve, internis aestivatione contorto-imbricatis. Corolla pentapetala, petalis hypogynis aestivatione dextrorsum contortis. Stamina plurima libera hypogyna, antheris introrsis erectis bilocularibus, connectivo cum filamento continuo loculos excedente. Pistillum ovario supero uniloculari aut incomplete pluriloculari placentis parietalibus, vel complete pluriloculari placentis centralibus, multiovulatis; stylo simplici, stigmate capitato. Capsula 3—10-valvis, ab apice dehiscens, unilocularis vel plurilocularis, seminibus plurimis, albumine farinaceo, embryone curvo aut spirali. Herbae aut suffrutices, foliis simplicibus, primariis oppositis, petiolo basi dilatato exstipulatis, vel basi angustato stipulatis, floribus solitariis vel secunde racemosis.

DXL. Helianthemum Tourn.

Instit. rei herb. p. 248. tab. 128.

Char. Stamina omnia fertilia vel externa sterilia. Stigma capitato-trigonum. Capsula chartacea 1—3-locularis trivalvis, valvis secus septum incompletum vel nervum medianum seminiferis. — Class. Polyandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

Subgen. I. Euhelianthemum.

Stamina omnia fertilia.

1456. Helianthemum guttatum Mill. gard. dict. n. 8. Rchb. fl. exc. p. 711.

H. herbaceum villosum, caule erecto, foliis sessilibus oppositis lanceolatis trinerviis, inferioribus oblongo-obovatis basi attenuatis exstipulatis, supremis stipulatis alternis, racemis ebracteatis, pedicellis fructiferis patentibus recurvisque, stigmate subsessili.

Syn. Helianthemum Vivianii Pollin. fl. veron. 3. p. 799. Rchb. fl. exc. p. 712. et ic. fl. germ. 3. p. 6. Cistus acuminatus Viv. ann. bot. 1. part. 2. p. 172. et fl. ital. fragm. fasc. 1. p. 13. Cistus guttatus L. sp. pl. ed. II. p. 741. Host fl. austr. 2. p. 55. Helianthemum plantagineum Pers. syn. pl. 2. p. 77. Cistus plantagineus W. sp. pl. 2. p. 1197. C. serratus Cav. ic. 2. p. 57. Tuberaria annua Spach consp. Cistac. in Ann. sc. nat. Decembr. 1836. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4526. et 4527. Sow. engl. bot. t. 544. Vivian. fragm. t. 14. f. 1. Cav. l. c. t. 175. f. 1. Roem. fl. eur. fasc. XI. Col. ecphr. 2. p. 77.

Hab. in herbidis montium circa Ragusa, montis Vermaz contra Cattaro, et montis San Giorgio insulae Lesina. Floret vere. Flores citrini, petalis saepe macula sanguinea basi pictis. ⊙.

Obs. Petala interdum calyce paullo longiora, ut in iconibus Rchb. et Col., nunc serrata, nunc erosa, nunc integra.

1457. Helianthemum salicifolium Pers. syn. pl. 2. p. 78. Rchb. fl. exc. p. 713. Alsch. fl. jadr. p. 117.

H. herbaceum pubescens, caulibus adscendentibus, foliis petiolatis oppositis oblongo-ellipticis, obtusis, stipulatis, inferioribus obovatis, superioribus oblongo-lanceolatis, racemis foliatis, pedicellis calycem superantibus, fructiferis patenti-adscendentibus, stylo stigmate longiore.

Syn. Cistus salicifolius L. sp. pl. ed. II. p. 742. Host fl. austr. 2. p. 56. Helianthemum retrofractum Rchb. fl. exc. p. 713. ex locis, excl. diagn. et syn. Cistus sanguineus Host fl. austr. 2. p. 56. ex locis, excl. diagn et syn. H. intermedium et H. denticulatum Thib. in Pers. syn. pl. 2. p. 78. H. annuum Pett. bot. Wegw. n. 463. nec al. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4538. Sibth. et Sm. fl. graec. 5. t. 499. Cav. icon. 2. t. 144. Segu. pl. veron. 3. t. VI. f. 3.

Hab. in apricis saxosis circa Zara, Sebenico, Spalato, Salona, et in insulis Brazza et Lesina. Flores parvi citrini. Floret vere. ⊙.

Obs. Ex autopsia speciminis Cisti sanguinei Host in ejusdem herbario, tum quoad plantam dalmaticam a cl. Tommasini, tum quoad istricam a cl. Sadler, indubie patet, hoc idem esse ac H. salicifolium Pers., a quo tamen H. retrofractum Pers. et Rchb. ic. fl. germ. 3. p. 7. tab. 28. f. 4539., sive H. sanguineum Lag., videtur differre pedunculis retroflexis et sepalis latis obtusis. Cfr. et Boiss. voy. en Esp. 2. p. 64. n. 187.

1458. Helianthemum vulgare Gaertn. de fr. et sem. 1. p. 371. Rchb. fl. exc. p. 714. Alsch. fl. jadr. p. 117. Pett. bot. Wegw. n. 465.

H. suffruticosum, caulibus procumbentibus vel adscendentibus, foliis petiolatis oppositis oblongis linearibusve, stipulis ciliatis, racemis bracteatis, pedicellis calyci hirsuto subaequalibus, fructiferis pendulis, sepalis interioribus obtusis, stylo ovarium bis terve superante.

Syn. Helianthemum variabile Spach consp. Cist. l. c.

Var. *α.* virescens: foliis strigosis hirsutisve oblongis, utrinque viridibus, margine planis. — Syn. H. obscurum Pers. syn. pl. 2. p. 79. Rchb. fl. exc. p. 714. H. grandiflorum. DC. fl. fr. 4. p. 821. Rchb. fl. exc. p. 714. Cistus Helianthemum L. sp. pl. ed. II. p. 744. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 2. p. 58. Cistus grandiflorus Scop. fl. carn. 1. p. 377. C. ovatus Vivian. ann. bot. 1. part. 2. p. 174. et fl. ital. fragm. 1. p. 6. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4547. *β.* 4548. 4549. Scop. l. c. t. 25. Viv. l. c. t. 8. f. 2. Segu. veron. 3. t. VI. f. 1.

Var. *β.* glabratum: foliis utrinque laete viridibus, oblongis, glabriusculis, margine subrevolutis. — Syn. H. nitidum Clementi in Atti della III. Riunione degli Scienz. ital. p. 517. Cistus serpyllifolius et C. helianthemoides Crantz stirp. austr. 2. p. 69. 70. — Icon. Crantz l. c. t. VI. f. 2. 3.

Var. *γ.* hirtum: foliis oblongo-linearibus hirtis, utrinque viridibus, margine revolutis. — Syn. H. hirtum Pers. syn. pl. 2. p. 79. C. hirtus L. sp. pl. ed. II. p. 744. — Icon. Cav. icon. pl. 2. t. 146.

Var. *δ.* angustifolium: foliis oblongo-linearibus subtus incanis, margine arcte revo-

lutis. — Syn. H. angustifolium Pers. syn. pl. 2. p. 79. Cistus angustifolius Jacq. h. vind. 3. p. 29. C. mutabilis Host fl. austr. 2. p. 57. nec al. excl. diagn. et syn., ex loco. C. Barrelieri Sims in Curt. bot. mag. p. 2371. excl. syn. Helianthemum leptophyllum Dun. in DC. prodr. 1. p. 279. — Icon. Jacq. l. c. t. 53. Sims l. c. t. 2371.

Hab. in apricis, pratis siccis totius Dalmatiae frequens; var. β. in editioribus montium Dinara et Biokovo; var. γ. in apricissimis saxosis; var. δ. in arenosis scopuli Busi et in ins. Lissa. Flores pallidi flavi, petalis in var. δ. basi aurantiacis. Floret vere. ♄.

1459. Helianthemum montanum Vis.

H. suffruticosum, caulibus decumbentibus, ramis adscendentibus, foliis petiolatis oppositis, oblongis vel sublinearibus, exstipulatis, racemis bracteatis, pedicellis calyci aequalibus, stylo ovarium aequante.

Syn. Rhodax montanum Spach consp. Cistac. l. c.

Var. α. oelandicum: glabratum, viride, foliis vix margine, costa aut petiolis pilis sparsis hispidulis, pedunculis fructiferis erecto-patulis. — Syn. H. oelandicum DC. fl. fr. 4. p. 817. Rchb. ic. bot. 1. p. 3. Cistus oelandicus L. sp. pl. ed. II. p. 741. juxta specim. oeland. — Icon. Rchb. ic. bot. 1. f. 1.

Var. β. italicum: superne canescens, foliis viridulis, fasciculato-pilosis, oblongis, apice attenuatis, pedunculis recurvis. — Syn. H. italicum Pers. syn. pl. 2. p. 76. Cistus italicus L. sp. pl. ed. II. p. 740. H. alpestre Rchb. ic. bot. c. p. 3. et fl. exc. p. 713. Alsch. fl. jadr. p. 117. C. alpestris Crantz stirp. austr. 2. p. 73. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 2. p. 55. C. oelandicus Jacq. fl. austr. 4. p. 54. C. hirtus Host fl. austr. 2. p. 58., ex herb. Portenschl., excl. diagn. et syn. H. hirtum Rchb. fl. exc. p. 715. quoad pl. dalm. — Icon. Rchb. ic. bot. 1. f. 2. Crantz l. c. tab. VI. f. 1. Jacq. fl. austr. t. 399. Barrel. ic. t. 366.

Var. γ. Reichenbachii: superne canescens, foliis viridulis fasciculato-pilosis, oblongo-linearibus, pedunculis declinato-adscendentibus. — Syn. H. italicum Rchb. ic. flor. germ. 3. p. 6. et fl. exc. p. 712. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4532.

Var. δ. acutifolium: superne canescens, foliis viridulis, fasciculato-pilosis, lanceolatis, utrinque acutis, pedunculis declinatis aut recurvis. — Icon. Barrel. icon. t. 365. Clus. hist. pl. 1. p. 74. f. 1.

Var. ε. tomentosum: superne canescens, foliis utrinque aut subtus cano-tomentosis ovalibus oblongisve, pedunculis erecto-patulis. — Syn. H. vineale Pers. syn. pl. 2. p. 77. H. canum Dun. in DC. prodr. 1. p. 277. Rchb. fl. exc. p. 713. Cistus canus Jacq. fl. austr. 3. p. 42. an L.? C. anglicus L. mant. alt. p. 245. C. vinealis W. sp. pl. 2. p. 1195. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4533. et 4534. Jacq. fl. austr. 3. t. 277. Dill. h. elth. 1. f. 173.

Hab. in apricis saxosis collium et montium totius Dalmatiae. Flores flavi. Floret vere. ♄.

Sect. II. Fumana.

Stamina exteriora sterilia breviora.

1460. Helianthemum Fumana Mill. gard. dict. n. 6. Rchb. fl. exc. p. 712. Alsch. fl. jadr. p. 117. Pett. bot. Wegw. n. 464.

H. suffruticosum, caulibus procumbentibus erectisve, foliis sparsis semiteretibus linearibus subciliatis, basi attenuatis sessilibus exstipulatis, pedunculis solitariis unifloris, fructiferis recurvis, stylo ovarium ter superante.

Syn. H. procumbens Dun. in DC. prodr. 1. p. 275. Cistus Fumana L. sp. pl. ed. II. p. 740. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 2. p. 54. Fumana vulgaris α. Spach consp. cist. l. c. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4531. Jacq. fl. aust. 3. t. 252. Roem. fl. eur. fasc. 2. Barrel. ic. t. 286 et 446. Zannich. piant. ven. t. 116.

Var. *β.* majus: elatius, caule erecto. — Syn. H. ericoides Dun. in DC. prodr. 1. p. 274. Cistus ericoides Cav. ic. rar. 2. p. 56. Rchb. fl. exc. p. 712. et ic. fl. germ. 3. p. 6. Cistus Fumana A. Desf. fl. atl. 1. p. 414. excl. syn. Fumana vulgaris *β.* Spach. l. c. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4530. Desf. l. c. tab. 105. Cav. l. c. t. 172. Barrel. ic. t. 445.

Hab. in collibus locisque saxosis et glareosis totius Dalmatiae. Flores flavi. Floret a vere in autumnum. ♄.

1461. Helianthemum thymifolium Pers. syn. pl. 2. p. 79. Rchb. fl. exc. p. 714. Bertol. fl. ital. V. p. 375.

H. suffruticosum, caule ramosissimo decumbente aut erecto, superne pubescente, foliis sublinearibus, basi attenuato-petiolatis stipulatis, inferioribus oppositis, supernis alternis, racemis bracteatis, pedicellis fructiferis recurvis, stylo ovarium ter superante.

Syn. Fumana viscida Spach consp. Cist. l. c.

Var. *α.* laeve: foliis glabris. — Syn. H. laeve Pers. syn. pl. 2. p. 78. Rchb. fl. exc. p. 713. Cistus laevis Cav. ic. rar. 2. p. 35. Host. fl. austr. 2. p. 57. ex herb.! H. viride Ten. prodr. fl. neap. p. 31. Rchb. fl. exc. n. 714. H. juniperinum Lag. in DC. prodr. 1. p. 275. Cistus thymifolius L. sp. pl. ed. II. p. 743. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4541. 4542. 4543. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 500. Cav. l. c. t. 145. f. 1. Barrel. icon. t. 443. 444.

Var. *β.* glutinosum: foliis ramisque superne villoso-glutinosis villosisve. — Syn. H. glutinosum Pers. syn. pl. 2. p. 79. Rchb. fl. exc. p. 714. Boiss. voyag. en Esp. 2. p. 65. H. Barrelieri Ten. prodr. fl. neap. p. 31. Cistus glutinosus L. mant. alt. p. 246. Cav. icon. pl. rar. 2. p. 36. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host. fl. austr. 2. p. 57. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4544. Ten. fl. nap. t. 47 et t. 145. Cav. l. c. t. 145. f. 2. Barrel. ic. t. 416.

Hab. in collibus apricis locisque saxosis circa Sebenico, Traù, Ragusa, et in insulis Brazza, Lesina et Lissa. Flores flavi. Floret a vere in aestatem. ♄.

1462. Helianthemum arabicum Pers. syn. pl. 2. p. 80. Dun. in DC. prodr. 1. p. 275. Guss. syn. fl. sic. 2. p. 17. Bertol. fl. ital. V. p. 379.

H. suffruticosum, caulibus decumbentibus, ramis erectis pubescentibus, superne glutinosis, foliis oblongo-linearibus, superioribus oblongo-lanceolatis petiolatis stipulatis alternis, racemis foliatis paucifloris, pedicellis fructiferis recurvis, stylo ovarium ter superante, seminibus reticulato-foveolatis glabris.

Syn. Cistus arabicus L. sp. pl. ed. II. p. 745. et Vahl. symb. 2. p. 62. Cistus ferrugineus Lam. enc. bot. 2. p. 25. — Icon. Vahl l. c. t. 35. Sibth. et Sm. fl. gr. VI. t. 503. Barrel. icon. t. 285.

Hab. in apricis saxosis insulae Lesina, ubi legit Prof. Stalio. Flores lutei, majusculi. Floret vere. ♄.

Obs. Stipulae superiores semiovatae aut semicordato-lanceolatae, petiolo longiores; folia superiora oblongo-lanceolata; corolla calyce duplo longior; petala late breviterque obovata. Huic simillimum H. Savii Bertol. ex cl. auct. in fl. ital. V. p. 378. differt praecipue corollis calyce paullo longioribus seminibusque laevibus albo-tomentosulis; discrimina caetera ibidem proposita utrique plantae communia video.

DXLI. Cistus Tourn.

Instit. rei herb. p. 259. t. 136.

Char. Stamina omnia fertilia. Stigma capitato-dilatatum. Capsula dura 5—10-locularis, apice 3—10-valvis, valvis medio septiferis. — Class. Polyandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1463. Cistus monspeliensis L. sp. pl. ed. II. p. 737. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 2. p. 54. Rchb. fl. exc. p. 716. Alsch. fl. jadr. p. 117. Pett. bot. Wegw. n. 261.

C. viscosus erectus, foliis sessilibus lineari-lanceolatis, margine revolutis, supra viridibus, racemis secundis hirsutis, sepalis quinis, exterioribus majoribus, stylo clavato brevissimo.

Syn. C. affinis BERTOL. in GUSS. fl. sic. prodr. 2. p. 12. C. florentinus LAM. enc. bot. ed. Pad. 2. p. 17. Stephanocarpus monspeliensis SPACH consp. Cist. l. c. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4561. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 493. CAV. icon. 2. t. 137. CLUS. hist. pl. 1. p. 79. f. 1.

Hab. in apricis saxosis circa Zara et in insulis omnibus Dalmatiae. Flores albi, medio lutei. Floret Majo. ♄.

Obs. Variat sepalis exterioribus subcordatis majoribus vel ovato-lanceolatis brevioribus; foliis omnino glabris, subtus albidis vel puberulis.

1464. Cistus salvifolius L. sp. pl. ed. II. p. 738. VIS. stirp. dalm. p. 31. RCHB. fl. exc. p. 716. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 85. ALSCH. fl. jadr. p. 117.

C. subcanescens, foliis petiolatis basi rotundatis, ovatis, planis, petiolis linearibus uninerviis, pedunculis solitariis unifloris articulatis, ante anthesin cernuis, sepalis quinis, exterioribus cordato-ovatis majoribus, stylo clavato brevissimo.

Syn. C. salviaefolius DC. fl. fr. 4. p. 813. a. HOST fl. austr. 2. p. 53. PETT. bot. Wegw. n. 263. Ledonia peduncularis SPACH l. c. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4459. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 497. CAV. icon. 2. t. 137. CLUS. hist. 1. p. 70.

Var. *β.* corbariensis: foliis subcordato-ovatis acutis. — Syn. C. corboriensis PERS. syn. pl. 2. p. 74. C. corbariensis RCHB. fl. exc. p. 716. C. hybridus POURR. chl. narb. p. 36. nec VAHL. C. salviaefolius *β.* DC. l. c. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4560. — Illyr. Buscinacz.

Hab. in collibus locisque apricis saxosis totius Dalmatiae litoralis et insularis. Flores albi, medio lutei. Floret a vere in aestatem. ♄.

1465. Cistus villosus L. syst. nat. XII. 2. p. 366. VIS. stirp. dalm. p. 31. RCHB. fl. exc. p. 716. ALSCH. fl. jadr. p. 116. PETT. bot. Wegw. n. 264.

C. caule villoso canescente, foliis petiolatis ovalibus, superioribus acutis, petiolis basi dilatatis trinerviis connato-vaginantibus, pedunculis uni—bifloris solitariis axillaribus terminalibusque, sepalis quinis villoso-sericeis subaequalibus, stylo stamina aequante, seminibus minutissime punctulatis.

Syn. C. pilosus L. sp. pl. ed. II. p. 736. C. incanus L. l. c. p. 737. RCHB. fl. exc. p. 716. C. creticus HOST fl. austr. 2. p. 53. ex herb.! et RCHB. fl. exc. p. 717. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 85. ex loc., non L. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4566., 4567. et 4568. SIBTH et SM. fl. gr. V. t. 494. DUH. trait. des arbr. 1. t. 64., et DALECH. hist. pl. 1. p. 222., utraque ex MATTH. in Diosc. p. 194.

Hab. in apricis saxosis circa Zara, Sebenico, in monte Marian prope Spalato, in Vrullia, circa Ragusa et Çattaro, nec non in insulis Ossero, Cherso, Brazza, Lesina. Flores purpurei. Floret Majo, Junio. ♄.

Obs. Variat foliis basi rotundatis vel parum attenuatis, subrotundo-ovalibus vel ovali-lanceolatis, apice obtusis acutisve. Secundum icones a L. citatas sub suo C. piloso, cujus nomen correxit in Mant. pl. alt. p. 402, nam sub eodem aliam plantam descripserat in Sp. pl. ed. I. p. 528, hic est verus C. villosus L., a quo tamen C. incanus ejusdem non differt nisi canescentia majore.

1466. Cistus creticus L. sp. pl. ed. II. p. 738.

C. caule adpresse canescente, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis, stellulato-canescentibus, margine subundulatis, petiolis linearibus uninerviis, supremis subconnatis, pedunculis uni—bifloris solitariis axillaribus terminalibusve paniculatis patenti-villosis, sepalis quinis villosis subaequalibus, stylo stamina aequante, seminibus squamulosis.

Syn. C. undulatus RCHB. ic. fl. germ. 3. p. 8. C. garganicus TEN. fl. nap. 4. p. 311. ex specim.! C. cretensis JACQ. ic. rar. 1. p. 10. — Icon. RCHB. l. c. f. 4564. b. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 495. JACQ. loc. c. t. 95. ALP. exot. p. 88. bona.

Hab. in saxosis apricis insulae Lissa, ubi legi fructiferum Sept. Floret Majo, Junio. Flores purpurei. ♄.

Obs. C. undulatus Dun. in DC. prodr. 1. p. 264. ex descr. differt foliis sessilibus basi trinerviis, lineari-oblongis, hinc potius C. crispo, qui notis iisdem gaudet, accensendus. — C. garganicus Ten. ex specimine, a cl. auctore misso, a C. cretico non diversus: in icone fl. nap. t. 235. f. 1. folia nimis lata et obtusa.

Ordo LXXXII. VIOLARIEAE.

DC. Fl. franc. IV. p. 801.

Flores hermaphroditi irregulares. Calyx liber persistens quinquepartitus inaequalis, laciniis aestivatione imbricatis, lateralibus minoribus. Corolla pentapetala, petalis inaequalibus, hypogynis, duobus anticis minoribus, postico maximo inferne in calcar cavum producto. Stamina quinque hypogyna, filamentis subnullis, antherae loculis latere interiori connectivi adnatis, circa ovarium conniventibus coalitisve, connectivo cum filamento continuo, ultra loculos in appendicem membranaceam producto. Pistillum ovario supero annulo hypogyno cincto, uniloculari, placentis parietalibus multiovulatis, stylo simplici persistente. Capsula unilocularis ab apice trivalvis, valvis medio seminiferis, seminibus subglobosis plurimis, albumine carnoso, embryone recto.

Herbae foliis alternis petiolatis, stipulis persistentibus, floribus axillaribus solitariis pedunculis bibracteolatis.

DXLII. Viola Tourn.

Instit. rei herb. p. 419. t. 236.

Char. Calyx quinquepartitus subaequalis, laciniis infra insertionem productis basi solutus. Stamina bina anteriora ex connectivi dorso producta in appendices corollae calcar intrantes. Capsula trigona. — Class. Syngenesia, Ord. Monogamia Syst. sex.

1467. Viola odorata L. sp. pl. ed. II. p. 1324. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host. fl. austr. 1. p. 280. Rchb. fl. exc. p. 705. Alsch. fl. jadr. p. 56. Pett. bot. Wegw. n. 1025.

V. acaulis, foliis cordato-ovatis, stipulis lanceolatis laxe fimbriato-glanduliferis, sepalis oblongis obtusis, pedunculis fructiferis prostratis, stigmate adunco, capsulis globosis pubescentibus.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. III. f. 4498. Sow. engl. bot. t. 619. Oed. fl. dan. t. 309. Bull. herb. de la Fr. pl. 169. Matthiol. in Diosc. p. 1239. — Illyr. Ljùbicza. Viòlicze.

Var. *β.* hirta: stolonibus saepe nullis, flore inodoro. — Syn. V. hirta L. sp. pl. ed. II. p. 1324. Vis. stirp. dalm. l. c. Host. fl. austr. 1. p. 280. Rchb. fl. exc. p. 705. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. III. f. 4493. t. III., IV., V., VI. et f. 4497. b. et icon. bot. I. f. 95. Sow. engl. bot. t. 894. Oed. fl. dan. t. 618.

Hab. species cum varietate promiscue in collibus, agris, locis umbrosis, herbidis totius Dalmatiae. Flores violacei aut pallide caerulei aut prorsus albi. Floret Febr. Mart. ♃.

Usus. Petala syrupo emollienti in morbis pectoris frequenter adhibito parando praestant, vel ex aqua fervida infusa potum sudoriferum praebent, vel tincturam usui chemico accommodatam exhibent.

Obs. Varietatem a specie non separat nec pubes longior, nec stolonum defectus, nec stipularum fimbriae breviores, nec calyces ciliati, nec forma capsulae, quae omnia in stirpe plurium stationum incola admodum variabilia simillimis hisce plantis distinguendis certe non valent.

1468. Viola silvestris Lam. fl. fr. 2. p. 680. Rchb. fl. exc. p. 707. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 91.

V. caulescens, foliis cordato-ovatis, superioribus apice attenuatis, inferioribus subreniformibus, stipulis lineari-lanceolatis fimbriato-serratis, sepalis lanceolato-acuminatis basi truncatis, calcari infra calycem longe producto, pedunculis fructiferis erectis, stigmate adunco, capsula oblonga acuta glabra.

Syn. V. canina DC. prodr. syst. nat. 1. p. 298. Alsch. fl. jadr. p. 56. Pett. bot. Wegw. n. 1024. non L. V. canina δ. Bertol. fl. ital. 2. p. 702. — Icon. Rchb. ic. bot. 1. tab. 94. f. 200. 201. et VII. f. 822., et icon. fl. germ. III. f. 4503. Rivin. pentap. irr. tab. 120. — Illyr. Ljùbicza divja.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, Svilaja, et prope Grab, nec non in insula Cherso. Flores pallide caerulei. Floret vere. ♃.

1469. Viola canina L. sp. pl. ed. II. p. 1324. var. Ruppii Mert. et Koch Deutsch. fl. 2. p. 263.

V. caulescens erecta, foliis ovatis oblongisve basi subcordatis, infimis apice rotundatis, stipulis oblongo-lanceolatis fimbriato-serratis, sepalis late lanceolatis acutis, basi truncatis, calcari infra calycem producto, pedunculis fructiferis erectis, stigmate adunco, capsula oblonga truncato-apiculata.

Syn. Viola Ruppii All. fl. ped. 2. p. 99. Rchb. fl. exc. p. 707. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. III. f. 4505. cum var. All. fl. ped. t. XXVI. f. 6.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, supra Traù, et in Biokovo. Flores violacei. Floret vere. ♃.

Obs. Similis V. montanae L., quae differt praecipue foliis oblongo-lanceolatis longioribus, stipulis foliaceis multo grandioribus, et calcari infra calycem vix vel non producto. Affinior potius praecedenti, a qua sola foliorum forma diversa.

1470. Viola biflora L. sp. pl. ed. II. p. 1326. Host fl. austr. 1. p. 283. Rchb. fl. exc. p. 704.

V. caule erecto subbifloro, foliis rotundato-reniformibus serratis, stipulis ovatis integris, sepalis lanceolatis, calcari vix calycem excedente, stigmate plano subbilobo, capsula acuta.

Syn. Viola uniflora Krock. fl. siles. 2. p. 516. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4489. Curt. bot. mag. t. 2089. Oed. fl. dan. t. 46. Krock. l. c. t. 43. Rivin. pent. irr. t. 121.

Hab. in locis udis sylvaticis montium Prologh et Biokovo. Flores parvi lutei, fuscostriati. Floret Majo, Junio. ♃.

1471. Viola gracilis Sibth. et Sm. fl. gr. prodr. 1. p. 146. (1806.) et fl. gr. cent. III. p. 17. Rchb. fl. exc. p. 709.

V. caulibus basi repentibus, foliis crenatis, inferioribus ovatis, superioribus ovalibus lanceolatis linearibusve, stipulis digitato-partitis, laciniis linearibus integris, sepalis lanceolatis acutis basi truncatis, calcari subulato infra calycem longe producto, stigmate urceolato rostellato, capsula obtusa.

Syn. V. heterophylla β. Bertol. fl. ital. 2. p. 716. V. declinata Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 248. V. tricolor δ. declinata Ging. in DC. prodr. 1. p. 303. V. Valderia Rchb. fl. exc. p. 709. non Allion. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 3. f. 4513. et 4515. Sibth. et Sm. fl. gr. III. t. 222. Waldst. et Kit. pl. hung. III. t. 223. Cupan. panph. sic. ed. Bonann. t. 138. f. 3.

Hab. in rupestribus montium Ghniat et Prologh. Flores violacei, intus macula lutea. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Variat foliis superioribus linearibus integris, et hic lusus exhibet V. heterophyllam Bertol. rar. ital. pl. dec. 3. p. 53, quae Sibthorpiana specie sex annis posterior. Variat quoque foliis acutis obtusisque, glabris vel hirtellis. V. Valderia All. fl. ped. 2. p. 98. ex ipso auctore differt stipulis integerrimis; variat tamen et palmatifidis, sed non differt a V. cenisia L. secundum cl. Bertol. fl. ital. II. p. 710. aliosque.

1472. Viola tricolor L. sp. pl. ed. II. p. 1326. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. 2. p. 284. Rchb. fl. exc. p. 709. Alsch. fl. jadr. p. 56.

V. annua, caule adscendente erectove, foliis crenatis, inferioribus ovato-cordatis, superioribus ovalibus aut oblongo-linearibus, stipulis lyrato-pinnatifidis, lacinia terminali crenata, sepalis oblongo-lanceolatis, calcari calycem excedente, stigmate urceolato-globoso, capsula obtusa.

Var. *α.* hortensis: corolla calycem superante, petalis superioribus violaceis caeruleisve, calcari crasso. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. III. tab. XXI. f. e. f. g. Sow. engl. bot. t. 1287. Oed. fl. dan. t. 623. Camer. epit. p. 912.

Var. *β.* arvensis: corolla calycem subaequante, ochroleuca. — Syn. V. arvensis Murr. prodr. stirp. gott. p. 73. Pett. bot. Wegw. n. 1023. Viola tricolor *ε.* lutea Vis. stirp. dalm. p. 51. V. tricolor *β.* arvensis Rchb. fl. exc. p. 709. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. III. tab. XXI. f. a. b. Camer. epit. p. 913.

Var. *γ.* angustifolia: macrior, pubescens, ramosissima. — Icon. Barrel. ic. pl. rar. 757. f. 2. 3.

Var. *δ.* parvula: minima, simplex, foliis fere omnibus radicalibus. — Syn. V. parvula Tin. pl. rar. sic. pug. 1. p. 5. V. micrantha Presl. delic. prag. p. 27. V. tricolor *η.* bellioides DC. prodr. syst. nat. 1. p. 304. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. III. tab. XXI. f. c. d. — Illyr. Voljza kokòssia.

Hab. species in montibus Svilaja, Prologh, Biokòvo, var. *β.* in agris, var. *γ.* in apricis et cultis, var. *δ.* in saxosis. Florent a primo vere in aestatem, saepe rursus autumno. ⨀.

Obs. Planta admodum ludibunda variat magnitudine a pollice ad spithamam caulibus simplicibus vel ramosissimis, foliis lineam vel 3—5 lineas latis, calcari nunc crasso brevi, nunc longiusculo gracili, corollis calyce longioribus, aequalibus brevioribusve, unicoloribus ochroleucis aut albis, bicoloribus vel tricoloribus: hinc variationes propositae nullis limitibus coercendae.

Usus. Herba sub Jaceae nomine usuvenit, et forma infusi vel pulveris propinata praestat in crusta lactea puerorum.

Ordo LXXXIII. TAMARISCINEAE.

Desv. Dissert. 1815. ex Ann. des scienc. nat. IV. p. 344.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx liber persistens 5—4-partitus, segmentis aestivatione imbricatis. Corolla petalis 5—4 hypogynis aequalibus, aestivatione imbricatis. Stamina petalorum numero aequalia vel dupla, filamentis annulo hypogyno insertis, liberis vel basi in tubum coalitis, antheris introrsis bilocularibus, supra basin affixis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ovario libero uniloculari multiovulato, placentis secus lineam mediam vel in basi valvarum, stylis tribus patulis vel in unum connatis, stigmatibus obtusis vel dilatato-truncatis. Capsula trivalvis unilocularis, seminibus plurimis rostro plumoso vel coma terminatis, exalbuminosis, embryone recto.

Frutices foliis squamaeformibus alternis sessilibus integerrimis glaucescentibus, cum ramulis demum deciduis, floribus pedicellatis, bracteolatis, in racemos vel spicas terminales dispositis.

DXLIII. Tamarix L.

Gen. pl. ed. II. p. 105. excl. obs.

Char. Calyx 5—4-partitus. Corolla 5—4-petala. Stamina 4—5 libera. Styli tres patentes, stigmatibus superne dilatatis. Semina apice comosa. — Class. Pentandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1473. Tamarix gallica L. sp. pl. ed. II. p. 386. Host fl. austr. 1. p. 404. Rchb. fl. exc. p. 587.

T. glabra glauca, foliis ovato-lanceolatis herbaceis, spicis tenuibus subpaniculatis, bracteis lanceolato-subulatis, annulo hypogyno decemlobo, filamentis quinis inter lobos insertis.

Syn. T. canariensis Webb. et Berthel. phyt. canar. 1. p. 71. Webb. in ann. des. sc. nat. 1841. tab. XV. Webb. et B. l. c. tab. XXV. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. III. tab. 291. Mill. f. 264. f. 1. Zannich. piant. ven. t. 186. f. 1. — Illyr. Metljika.

Hab. in palustribus Fort'Opus et ad ripas fluvii Narenta, cum sequente, ubi legit Neumayer. Flores carnei. Floret vere. ♄.

Obs. Planta synonyma Alsch. fl. jadr. p. 70. et Pett. bot. Wegw. n. 922. ob loca natalia dubia et probabiliter ad sequentem pertinet. — T. gallica Sm. engl. fl. 2. p. 111. et Engl. bot. t. 1318., quae T. anglica Webb. in ann. des sc. nat. Novembr. 1841, differt ex cl. auctoris observatione alabastris oblongo-ovatis nec globulosis, annuli hypogyni dentibus quinis et in filamenta continuatis, nec denis et inter se filamenta excipientibus, capsula non ex ovata basi attenuato-pyramidata ut in illa, sed superne abrupte angustata.

1474. Tamarix africana Poir. voy. en Barb. 2. p. 189. Vis. stirp. dalm. p. 49. Host fl. austr. 1. p. 403. Rchb. fl. exc. p. 587. Pett. bot. Wegw. n. 921.

T. glabra glauca, foliis ovato-lanceolatis apice membranaceis, pedunculis squamosis, spicis densifloris crassis, bracteis oblongo-lanceolatis obtusis.

Syn. T. gallica var. γ. Willd. sp. pl. 1. p. 1498. — Illyr. Pellin.

Hab. in maritimis ad San Filippo prope Zara, in insulis Ossero et Morter, rarius ad Ombla prope Ragusa, copiose vero circa Narenta. Flores albi ingrate odori. Floret vere. ♄.

Obs. Planta nostra certe eadem cum specie italica a cll. Bertolonio et Gussone descripta, ex autopsia speciminum e viciniis Neapolis a Mayero et ex Apulia ab ipso Gussone humaniter communicatis. — Minus differt a praecedente foliis minus adpressis, colore, pedicellorum brevitate et bractearum longitudine, quae omnia variare vidi, quam bractearum forma et latitudine, et spicarum crassitie triplo majore.

Ordo LXXXIV. HYPERICINEAE.

DC. Flor. franc. 4. p. 860.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx liber persistens 5—4-sepalus vel 3—4-partitus, partibus aestivatione imbricatis, saepe inaequalibus. Corolla 5—4-petala, petalis hypogynis aequalibus aestivatione contortis. Stamina hypogyna plurima, filamentis filiformibus in 3—5 fasciculos petalis oppositos basi connatis, antheris introrsis bilocularibus dorso affixis, versatilibus, longitudinaliter dehiscentibus. Pistilla ovario libero 3—5-loculari multiovulato, placentis centralibus vel parietalibus, stylis 3—5 liberis, stigmatibus capitatis. Fructus septis dehiscens, polyspermus, capsularis, 3—5-locularis, vel immaturus baccatus indehiscens unilocularis, seminibus minimis exalbuminosis, embryone recto.

Plantae perennes vel suffrutescentes, foliis oppositis subsessilibus exstipulatis integris, glandulis translucide punctatis, floribus flavis paniculatis corymbosis cymosisve, petalis glandulis nigro-punctatis.

DXLIV. Hypericum L.

Gen. pl. ed. II. p. 281. excl. sp.

Char. Calyx 5-partitus vel 5-sepalus, segmentis subaequalibus. Corolla 5-petala. Styli tres. Capsula trivalvis trilocularis. — Class. Polyadelphia, Ord. Polyandria Syst. sex.

1475. Hypericum perforatum L. sp. pl. ed. II. p. 1104. Vis. stirp. dalm. p. 38. Host. fl. austr. 2. p. 78. Rchb. fl. exc. p. 836. Alsch. fl. jadr. p. 180. Pett. bot. Wegw. n. 495.

H. caule herbaceo ramosissimo ancipiti, foliis oblongis obtusis pellucide punctatis, floribus cymosis, sepalis lanceolatis acutis integerrimis ovario duplo longioribus, petalis margine antherisque nigro-punctatis, stylis capsulam aequantibus divaricatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5177. Sow. engl. bot. t. 295. Gaertn. d. fr. et sem. 1. t. 62. Oed. fl. dan. t. 1043. Fuchs. hist. stirp. p. 831.

Var. *β.* angustifolium: foliis lineari-oblongis. — Syn. H. veronense Schrank. Rchb. l. c. H. stenophyllum Opitz. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 6. f. 5177. *β.* — Illyr. Zelje strasno. Çvit Gòspino. Goraç. Zvonçacz. Ranjenik. Rùçicza Màrina. Rùçicza Gòspina. Trava Bogoròdiçina.

Hab. communissime in siccis apricis saxosis, species, quae rarior, in montibus. Flores flavi. Floret aestate. ♃.

Usus. Flores oleo infusi oleum rubrum suppeditant in vulnerum et ambustionum cura frequenter adhibitum.

1476. Hypericum tetrapterum Fries nov. fl. suec. ed. I. p. 94. Rchb. fl. exc. p. 837. Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 147.

H. caule herbaceo ramoso tetragono, angulis subalatis, foliis ovalibus obtusis dense minuteque pellucide punctatis margine nigro-glandulosis, floribus cymosis, sepalis lanceolatis acuminatis integerrimis ovario subaequalibus, petalisque sub-impunctatis, stylis capsula dimidio brevioribus.

Syn. H. quadrangulare Sm. engl. fl. 3. p. 324. Host fl. austr. 2. p. 78. Oed. fl. dan. fasc. XI. p. 6. non L. H. quadrialatum Wahlbg. suec. p. 476. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 6. f. 5179. Sow. engl. bot. t. 370. Oed. fl. dan. t. 640. Dodon. pempt. p. 78. f. 1.

Hab. ad rivulos et loca humida circa Verlika. Flores flavi. Floret aestate. ♃.

Obs. Videtur differre ab hoc H. quadrangulum L. sp. pl. p. 1104. foliis fere impunctatis, sepalis ovalibus obtusis petalisque crebre nigro-punctatis. Plantam linnaeanam fl. suec. ab H. tetraptero Fries. diversam esse testantur autoptae; descriptio etiam Linnaei spec. pl. l. c. et amoen. acad. VIII. p. 322. ab eodem differt foliis absque poris pellucidis. Quod vero attinet sepalorum formam sane Linnaeus tribuit H. quadrangulo suo foliola calycina subulata H. Cliff. p. 380., et icones citat Morisoni et Dodonaei, in quibus haec foliola pinguntur acuta, qualia sunt in H. tetraptero. — Hinc videtur Linnaeus binas species commutatsse, ni characteres a cl. Fries et recentioribus pro specificis datos variare posse censeamus.

1477. Hypericum montanum L. sp. pl. ed. II. p. 1105. Host fl. austr. 2. p. 80. Rchb. fl. exc. p. 838.

H. caule herbaceo simplici tereti, foliis subcordato-ovatis oblongis semiamplexicaulibus, margine nigro-glandulosis, superioribus pellucide punctatis, floribus cymosis, sepalis lanceolatis acutis ovario sublongioribus bracteisque fimbriato-glandulosis, glandulis stipitatis, petalis impunctatis, stylis capsula dimidio brevioribus. — Icon Rchb. ic. fl. germ. 6. f. 5187. Sow. engl. bot. t. 371. Oed. fl. dan. t. 173.

Hab. in sylvaticis prope Grab, var. in iisdem locis ins. Veglia prope urbem. Flores flavi. Floret aestate. ♃.

Var. β scabrum

1478. Hypericum hirsutum L. sp. pl. ed. II. p. 1105. Host fl. austr. 2. p. 80. Rchb. fl. exc. p. 838.

H. caule herbaceo simplici tereti hirsuto, foliis ovalibus subpetiolatis pellucide punctatis bracteisque puberulis, floribus paniculatis, sepalis oblongo-lanceolatis ovario subaequalibus bracteisque supremis glanduloso-ciliatis, glandulis brevissime stipitatis, petalis impunctatis, stylis capsulae subaequalibus.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 6. f. 5189. Sow. engl. bot. t. 1156. Oed. fl. dan. t. 802. p. 74. f. 2.

Hab. in pascuis montium Vellebith. Flores flavi. Floret aestate. ♃.

Ordo LXXXV. PARONYCHIEAE.

A. St. Hil. in mém. du Mus. d'Hist. nat. II. 2. p. 272.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx liber, herbaceus vel scariosus, monophyllus persistens, limbo 5-partito, laciniis aestivatione imbricatis. Corolla pentapetala calycis fauci inserta, petalis liberis. Stamina 3—5 disco perigyno aut subhypogyno inserta, filamentis filiformibus liberis, antheris introrsis bilocularibus dorso affixis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ovario libero uniloculari uniovulato, stylo bi—tripartito. Fructus nucamentaceus vel utricularis, calyce inclusus, monospermus, embryone annulari albumen includente, vel capsularis, embryone subcurvo albuminis dorso applicito.

Herbae annuae aut biennes, foliis oppositis sparsisve, stipulis scariosis, floribus glomerulatis in spicam capitulumve digestis, foliis floralibus bracteisque interstinctis.

Clavis analytica generum.

Stigmata bina. Vid. No. 1.

1. Semen in funiculi apice erectum: Herniaria.
2. Nux indehiscens monosperma: Corrigiola.

Stigmata tria. Vid. No. 2.

Semen e funiculi apice pendulum: Paronychia.
Capsula apice dehiscens polysperma: Polycarpon.

DXLV. Corrigiola L.

Gen. pl. ed. II. p. 106.

Char. Calyx herbaceus quinquepartitus, laciniis rotundatis albo-marginatis concavis. Corolla petalis rotundatis calyce paullo longioribus. Stamina quinque. Stylus brevissimus tripartitus. Nux crustacea monosperma indehiscens. — Class. Pentandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

1479. Corrigiola litoralis L. sp. pl. ed. II. p. 388. Host fl. austr. 1. p. 404. Rchb. fl. exc. p. 574. Alsch. fl. jadr. p. 70.

C. foliis oblongo-lanceolatis, corymbis terminalibus foliatis subsessilibus, floribus pedicellatis confertis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 668. Sibth. et Sm. fl. gr. III. tab. 292. Oed. fl. dan. t. 334. Lam. enc. bot. pl. 213.

Hab. in arenosis insulae Curzola circa Lago di Blatta et insulae Veglia. Flores albi. Floret aestate. ☉.

DXLVI. Herniaria Tourn.

Instit. rei herb. p. 507. t. 288.

Char. Calyx herbaceus quinquepartitus, laciniis ovatis. Corolla petalis filiformibus calyci subaequalibus. Stamina quinque. Stylus brevissimus bipartitus. Utriculus membranaceus monospermus indehiscens, semine in funiculi basilaris apice erecto. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1480. Herniaria glabra L. sp. pl. ed. II. p. 317. Host fl. austr. 1. p. 317. Rchb. fl. exc. p. 564. Pett. bot. Wegw. n. 470.

H. foliis ellipticis oblongisve utrinque calycibusque glabris, glomerulis axillaribus subdecemfloris.

Syn. H. rotundifolia Vis. pl. rar. dalm. in Ergänzsbl. zur Bot. Zeit. 1829. I. B. n. 10. Rchb. fl. exc. p. 564. H. vulgaris Spr. syst. veg. 1. p. 29. et Alsch. fl. jadr. p. 68. ex parte. — Icon. Nees gen. pl. germ. VIII. n. 4. Sow. engl. bot. t. 206. Oed. fl. dan. t. 529. Matthiol. in Diosc. p. 1003.

Hab. in arenosis siccis totius Dalmatiae. Flores viriduli. Floret Majo, Junio. ⊙ vel ♃.

Obs. Planta varians duratione annua aut perenni; caulibus omnino herbaceis vel ad exortum suffruticosis, glabris vel puberulis; foliis oblongis, obovatis, vel in H. rotundifolia, quae forma junior ejusdem plantae, elliptico-subrotundis, margine glabris vel ciliatis.

1481. Herniaria hirsuta L. sp. pl. ed. II. p. 317. Vis. stirp. dalm. p. 37. Rchb. fl. exc. p. 565.

H. tota hirta subcanescens, foliis ellipticis oblongisve, glomerulis axillaribus subdecemfloris, setis calycinis terminalibus longioribus, calycibus fructiferis oblongo-ovalibus.

Syn. H. cinerea DC. fl. fr. suppl. p. 375. H. annua Lagasc. gen. et spec. p. 12. H. permixta Jan. elench. pl. p. 4. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1379. DC. mem. sur les Paronych. tab. 3. J. Bauh. hist. pl. 3. p. 379. f. 1. Zannich. piant. ven. t. 254.

Hab. in arenosis siccis cum praecedente. Flores viriduli. Floret Aprili, Junio. ⊙ vel ♃.

Obs. Variat haec quoque duratione, gracilitate cauliumque consistentia. Planta annua macrior, gracilior, hirsutior est H. cinerea DC. H. annua Lag.; planta perennans major, foliis utraque facie glabratis margine ciliatis est H. permixta Jan. Differt a praecedente praecipue calycibus semper hirtis, a sequente setis in laciniarum calycinarum apice longioribus; differentias e stipularum forma a cl. Bertolonio indicatas in fl. ital. 3. p. 18—20. variare video.

1482. Herniaria incana Lam. enc. bot. ed. Pad. 3. p. 119. Rchb. fl. exc. p. 565. Pett. bot. Wegw. n. 471. Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 280.

H. tota hirta canescens, foliis ellipticis oblongisve, glomerulis axillaribus subtrifloris, setis calycinis confertis aequalibus, calycibus fructiferis ovali-subrotundis.

Syn. Herniaria fruticosa Host fl. austr. 1. p. 318. non L. H. hirsuta Host fl. austr. 1. p. 318. non L. ex herb.! H. lenticulata L. sp. pl. ed. II. p. 317. excl. synon. et descr.

Hab. in collibus apricis locisque arenosis siccis circa Sebenico, Spalato et in insulis Veglia et Ossero. Flores viriduli. Floret Majo, Junio. ♄.

Obs. Huic simillima H. Besseri Fisch. ex Horn. suppl. 127. in DC. prodr. 3. p. 368., quae H. incana Bieb. suppl. p. 173., sed secundum specimen ex aridis Georgiae caucasicae a cl. Hohenacker collectum differt habitu multo laxiore et calycibus ovali-oblongis ut in H. hirsuta, a qua vero discrepat setis calycinis aequalibus: hinc inter utramque intermedia. Ad nostram pertinet etiam H. hirsuta Bertol. fl. ital. 3. p. 20. saltem quoad plantam Aprutii et orae Adriaticae. H. fruticosa L. omnino differt habitu, foliis minimis, floribus quadrifidis.

DXLVII. Paronychia Tourn.

Instit. rei herb. pag. 507. t. 288. excl. spec.

Char. Calyx quinquepartitus, laciniis ovatis margine subscariosis. Corolla petalis setiformibus minutissimis. Stamina quinque. Stylus brevissimus, bifidus. Utriculus membranaceus, operculo adnato indehiscens, monospermus, semine e funiculi basilaris apice pendulo. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1483. Paronychia serpyllifolia DC. in Lam. enc. bot. V. p. 25. et prodr. 3. p. 371. Alsch. fl. jadr. p. 57. Rchb. fl. exc. p. 564.

P. caulibus repentibus nodosis ramosissimis, foliis oblongo-lanceolatis ellipticisve subcarnosis glabris, margine setoso-ciliatis, bracteis suborbiculatis argenteo-scariosis, medio mucronulatis, in capitula terminalia congestis floresque occultantibus, calycis segmentis oblongis muticis.

Syn. Illecebrum serpyllifolium Vill. in Schrad. journ. 1801. Vis. stirp. dalm. p. 38. Host fl. austr. 1. p. 311. Pett. bot. Wegw. n. 499. Bertol. fl. ital. 2. p. 735. cum var. β. I. Kapela Hacq. pl. carn. p. 8. Paronychia capitata Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 280. et Rchb. herb. norm.! non fl. exc. et excl. syn. L. et Lam.

P. imbricata Rchb.! fl. exc. p. 564. — Icon. Barrel. icon. 688. Boccon. mus. di piant. t. 7. f. 3. ex Barrel. inversa. Hacq. l. c. tab. 2. f. 1. minus bona.

Hab. in arenosis, apricis, siccis, saxosis circa Nona, Scardona, Sebenico, Spalato, Ragusa, Stagnevich, et in insulis Ossero, Veglia, Brazza, nec non in montibus Vellebith, Ghnjat, Svilaja, Marian, Biokovo, Shabo. Capitula argentea. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Huic similis P. capitata Lam., Illecebrum capitatum L., differt caulibus foliisque villosis. Folia variant ovalia, oblongo-lanceolata vel oblongo-obovata. — Illecebrum differt a Paronychia praesertim semine in fundo utriculi sessili recto, nec funiculo longo suspenso; embryone laterali, recto, nec peripherico annulari; radicula infera nec supera.

DXLVIII. Polycarpon Loefl.

in L. gen. pl. ed. VI. p. 42.

Char. Calyx quinquepartitus, laciniis concavis, margine anguste membranaceis. Corolla petalis lineari-oblongis brevibus. Stamina 3—5. Stylus brevissimus tripartitus vel trifidus. Capsula membranacea trivalvis, apice dehiscens, polysperma. — Class. Triandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

1484. Polycarpon tetraphyllum L. sp. pl. ed. II. p. 131. Host fl. austr. 1. p. 41. Rchb. fl. exc. p. 566. Alsch. fl. jadr. p. 27. excl. syn. Pett. bot. Wegw. n. 715.

P. foliis membranaceis obovatis oppositis, caulinis subquaternis verticillatis, floribus paniculatis triandris, stylo tripartito, petalis emarginatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1031. Sibth. et Sm. fl. gr. II. tab. 102. Lam. enc. bot. pl. 51. Zannich. ist. piant. ven. t. 203. Matth. in Diosc. p. 1096.

Hab. ad vias, in arenosis, saxosis ubique obvium. Flores viriduli. Floret Majo, Junio. ⨀.

Usus. In valle di Canali ditionis Ragusinae utuntur rustici hujusce herbae decocto contra vesicae calculos.

1485. Polycarpon alsinefolium DC. prodr. syst. nat. 3. p. 376. Rchb. fl. exc. p. 566. Koch. syn. fl. germ. ed. II. in add. p. 1023.

P. foliis carnosulis, obovatis ellipticisve, oppositis quaternisque, floribus terminalibus congeste cymosis pentandris, stylo apice trifido, petalis subintegerrimis.

Syn. Hagea alsinifolia Bivon. Bern. manip. 3. p. 7. Mollia alsinefolia Roem. et Schult. syst. veg. 1. p. 795. Lahaja alsinefolia R. et Sch. l. c. 5. p. 405. — Icon. Boccon. ic. pl. sic. t. 38. f. 4.

Hab. in arenosis circa Sebenico, Ragusa et insulae San Pietro di Nembi. Flores viriduli. Floret Aprili, Majo. ⨀.

Ordo LXXXVI. PORTULACEAE.

Juss. gen. pl. p. 312. excl. gen. plurim.

Flores hermaphroditi subregulares. Calyx tubo cum ovario inferne connato, limbo bifido circumscisse deciduo, laciniis aestivatione imbricatis. Corolla 4—6-petala calycis fauci inserta, petalis liberis vel basi coalitis. Stamina plura calycis basi inserta, filamentis liberis, antheris introrsis, sub apice affixis, bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ovario semisupero uniloculari multiovulato, stylo apice diviso, lobis intus stigmaticis. Capsula membranacea unilocularis circumscisse dehiscens, seminibus plurimis obovatis compressis placentae centrali affixis, hilo laterali, embryone annulari albumen farinaceum includente.

Herba annua (nostras) carnosa, foliis oppositis, superioribus sparsis exstipulatis, floribus foliorum rosula involucratis.

DXLIX. Portulaca Tourn.

Instit. rei herb. p. 236. t. 118.

Char. idem ac Ordinis.

1486. Portulaca oleracea L. sp. pl. ed. II. p. 638. Vis. stirp. dalm. p. 44. Host. fl. austr. 1. p. 564. Rchb. fl. exc. p. 575. Alsch. fl. jadr. p. 104. Pett. bot. Wegw. n. 724.

P. foliis oblongo-cuneatis spathulatisve sessilibus, axillis geniculisque glabris, floribus alaribus terminalibusque sessilibus.

Syn. P. sativa Haw. syn. pl. succul. p. 121. P. oleracea β. L. sp. pl. ed. II. p. 639. — Icon. Sibth. et Sm. fl. graec. V. t. 457. DC. plant. grass. t. 123. Lam. enc. bot. pl. 402. f. 1. Fuchs. hist. stirp. 113. — Illyr. Tusct. Tusak.

Hab. in cultis, apricis, ad vias. Flores flavi. Floret ab aestate in autumnum. ☉.

Obs. P. sativa Haw. major erectior latifolia, sed haec omnia e cultura aut e solo. Laciniae calycis variant acute carinatae in ipsa planta sylvestri.

Usus. Folia cocta aut in acetariis edulia.

Ordo LXXXVII. CARYOPHYLLEAE.

DC. prodr. syst. nat. III. p. 351.

Flores hermaphroditi regulares, rarissime irregulares. Calyx liber persistens 6—5-dentatus partitusve, vel 5—4-sepalus, segmentis aestivatione imbricatis. Corolla petalis 5—4 hypogynis liberis, aestivatione imbricatis convolutisve. Stamina cum petalis nunc annulo perigyno, nunc carpophoro inserta iisque numero aequalia aut dupla, filamentis liberis, antheris introrsis bilocularibus dorso affixis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ovario libero uniloculari, vel basi 2—5-loculari multiovulato, ovulis placentae centrali liberae vel angulo interno loculorum insertis, stylis 2—5 filiformibus liberis superne intus stigmaticis. Capsula unilocularis vel incomplete 2—5-locularis, dentibus, valvis aut transverse dehiscens, seminibus saepissime muriculatis, embryone curvato aut recto.

Herbae vel suffrutices, saepius dichotomae, foliis oppositis simplicibus indivisis, stipulis nullis scariosisve.

Tribus I. Sileneae *DC.*

Prodr. syst. nat. 1. p. 351.

Calyx monosepalus apice 5—6-dentatus. Petala et stamina carpophoro inserta.

Clavis analytica generum.

	Staminibus quinque sexve. Vid. No. 1.	Staminibus decem. Vid. No. 2.
1.	Capsula polysperma: Velezia.	Capsula monosperma: Drypis.
2.	Stylis subbinis . . . . . - - 3.	Stylis quinque . . . . . . - - 8.
3.	Stylis duobus . . . . . . - - 4.	Stylis tribus . . . . - - 7.
4.	Calyce basi nudo . . . . - - 5.	Calyce basi squamato: Dianthus.
5.	Calyce tereti aut angulato . - - 6.	Calyce alato-pentagono: Vaccaria.
6.	Petalis ad faucem contractis: Saponaria.	Petalis sensim attenuatis: Gypsophila.

7. Seminibus dorso cristatis: Heliosperma. — Seminibus dorso sulcatis: Silene.
8. Capsula quinquedentata . Vid. No. 9. — Capsula decemdentata: Melandrium.
9. Stylis pilosis: Agrostemma. — Stylis glabris: Lychnis.

DL. Gypsophila L.

Gen. pl. ed. VI. p. 224.

Char. Calyx campanulatus angulatus quinquefidus, basi nudus. Corolla petalis quinque inferne cuneato-attenuatis carpophori obsoleti cyathiformis apici insertis. Stamina decem. Styli duo. Capsula uniloculāris polysperma apice quadrivalvis, seminibus reniformi-globosis, embryone peripherico curvo. — Class. Decandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1487. Gypsophila fastigiata L. sp. pl. ed. II. p. 562. Host fl. austr. 1. p. 514. Rchb. fl. exc. p. 801.

G. caulibus e basi decumbente fruticulosa adscendentibus, foliis linearibus subcarnosis subtriquetris, panicula fastigiata, calycis laciniis obtusiusculis, staminibus exsertis.

Syn. G. arenaria Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 40. Lychnis Gypsophila Gmel. fl. sib. IV. p. 144. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. 6. f. 5002. Waldst. et Kit. l. c. tab. 41. Gmel. fl. sib. IV. tab. 61. f. 1. Hall. in Rupp. fl. jen. t. II. f. 1.

Hab. in saxosis montis Dinara, loco Ukovaz dicto, ubi legit Doct. A. Mazzoleni. Flores albi. Floret Aug. Sept. ♄.

Obs. Variat magnitudine a spithama ad pedem et ultra; caulibus superne glutinoso-pubescentibus, vel glabris ut in planta nostra; foliis acutis obtusisve, serrulato-scabris vel laevibus; floribus congestis aut laxis; calycibus rotundato-obtusis, vel carina herbacea ultra margines membranaceos albos producta acutiusculis; petalis truncatis vel emarginatis. Caules et calyces, immo interdum et folia, vesiculis punctiformibus, in sicco exstantibus exasperata.

1488. Gypsophila scorzoneraefolia Desf. cat. h. paris. addit. 1832. p. 462. DC. prodr. syst. nat. 1. p. 352.

G. herbacea, caule elato erecto, foliis late lanceolatis connato-semiamplexicaulibus 3—5-nerviis, panicula elongata dichotome laxeque ramosa, calycis laciniis acutis, staminibus corollam subaequantibus.

Hab. in Dalmatia orientali, unde sine loci specialis notitia misit Neumayer. Flores albi. ♃.

Obs. Affinis G. perfoliatae L., quae differt foliis saltem inferioribus puberulis, ex ovato lanceolatis, brevioribus latioribusque, panicula glabra, pedicellis calycem obtusum subaequantibus; dum in nostra folia glaberrima longe lateque lanceolata, panicula viscoso-puberula, pedicelli calyce acuto duplo triplove longiores, flores etiam majores. Folia basi sua quinquenervia, nervis extimis tenuioribus et superne evanescentibus. — Gypsophila illyrica Sm. seu Saponaria illyrica Ard. anim. bot. spec. alt. p. 24., teste Leonardo Seslero in Dalmatia crescens, nulli recentiorum obvia fuit, et probabiliter herbarius, de quo loquitur Arduinus, ejusdem semina legit non in Dalmatia sed in Graecia. Idem valet de Cerastio illyrico Ard. apud nos deficiente.

DLI. Dianthus L.

Gen. pl. ed. II. p. 152.

Char. Calyx basi squamatus. Corolla petalis quinque carpophori stipitiformis apici insertis. Stamina decem. Styli duo. Capsula polysperma unilocularis quadrifida, seminibus ovalibus peltatis, subtus carinatis centroque umbilicatis. — Class. Decandria, Ord. Digynia Syst. sex.

Subgen. I. Tunica.

Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 102.

Calyx pentagonus. Petala cuneato-attenuata, discreta.

1489. Dianthus saxifragus L. sp. pl. ed. II. p. 413.

D. caulibus diffusis, foliis linearibus planis, basi membranaceo-marginatis, squamis calycinis ovali-lanceolatis acutis, petalis emarginatis.

Syn. Gypsophila saxifraga L. sp. pl. ed. II. p. 584. Vis. stirp. dalm. p. 37. Host fl. austr. I. p. 517. Rchb. fl. germ. VI. p. 42. Alsch. fl. jadr. p. 97. Pett. bot. Wegw. n. 459. G. rigida Rchb. fl. exc. p. 802. et ic. fl. germ. VI. p. 42. non L. Tunica saxifraga Scop. fl. carn. ed. II. v. 2. p. 300. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 102. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5006. (excl. semin.) et f. 5006 b. Zannich. piant. ven. t. 70. Barrel. ic. pl. 998. Dalech. hist. pl. 2. p. 1191. — Illyr. Kamènicjak. Kostèrnicza. Modar.

Var. *β.* aggregata: floribus plerisque subsessilibus in capitulum aggregatis binis ternisve. Moris fl. sard. 1. p. 235. Bertol. fl. ital. IV. p. 527. G. saxifraga *β.* rigida DC. fl. fr. suppl. p. 600. G. rigida L. sp. pl. ed. II. p. 583. et herb.! ex Guss. fl. sic. syn. 1. p. 473. non Sm. fl. graec.

Hab. in saxosis apricis totius Dalmatiae vulgaris. Flores rosei, petalis striis tribus rubellis. Floret ab Aprili in aestatem. ♃.

Obs. Variat caulibus interdum simplicibus, saepius ramosis; squamis saepissime quaternis subaequalibus vel externis angustioribus, nunc verticillatis, nunc duobus paullo inferioribus, nunc etiam pari utroque invicem remoto, modo binis tantum et quales descripsit Linnaeus in sp. pl. ed. II. p. 584., modo his a calycis basi distantibus. In var. *β.* flores bini vel plures fasciculati subsessiles. Petala saepius emarginata, interdum erosa. — G. rigida L. sp. pl. ed. II. p. 583. ex diagnosi, synonymis, icone Dalechampii et patria a nostra non differt. G. rigida Sm. fl. graec. videtur tamen cl. Bertolonio differre floribus multo majoribus et squamis amplioribus lateque elliptico-ovatis. Species habitu et petalis Gypsophilae, recedit calyce squamato, seminibus cymbaeformibus, embryone recto juxta albuminis axin sito. Huic superstructum est genus Tunica sola petalorum forma diversum.

Subgen. II. Kohlrauschia.

Kunth. fl. berol. 1. p. 108. excl. spec.

Flores in involucro scarioso polyphyllo magno congesti inclusi. Calyx teres. Petala longe unguiculata, contigua.

1490. Dianthus prolifer L. sp. pl. ed. II. p. 587. Vis. stirp. dalm. p. 33. Host fl. austr. 1. p. 521. Rchb. fl. exc. p. 803. Alsch. fl. jadr. p. 98. Pett. bot. Wegw. n. 340.

D. caule glabro, foliis omnibus ciliatis, involucri squamis interioribus obtusis, calycibus cylindraceis sessilibus, petalis obovatis retusis subinclusis, seminibus tenuissime granulatis, dorso planis.

Syn. Tunica prolifera Scop. fl. carn. II. t. 1. p. 299. Kohlrauschia prolifera Kunth. l. c. Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 43. D. diminutus L. sp. pl. ed. II. p. 597. Rchb. fl. exc. p. 803. Kohlrauschia diminuta Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 43. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5009. Sow. engl. bot. t. 956. Oed. fl. dan. t. 221.

Hab. in siccis, apricis, saxosis circa Zara, Sebenico, Torrette, Traù, Riviera dei Castelli, et in insulis Ossero et Lesina. Corolla vix e calyce limbo exserta rosea. Floret aestate. ☉.

Obs. Icon Fl. dan. petala exhibet supra pilosa, quod minus verum; icon Segu. pl. veron. 1. tab. VII. f. 1. peccat squamis acutis.

1491. Dianthus obcordatus Reut. et Marg. essai d'une flor. du Zant. p. 31.

D. caule glabro, foliis omnibus margine serrulato-scabris, involucri squamis interioribus

obtusis, calycibus supra ovarium ampliato-infundibularibus, centralibus attenuato-pedicellatis, petalis late obcordatis exsertis, seminibus tenuissime granulatis, dorso planis.

Syn. Kohlrauschia obcordata RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 43. — Icon. REUT. et MARG. l. c. tab. II. VIS. fl. dalm. t. XXII. f. 2. *a.* pars fol. aucta. — *b.* flos. — *c.* petal. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5009. b.

Hab. ad margines agrorum circa Castelnovo di Cattaro, Budua, Pastrovich. Flores rubro-violacei, venis obscurioribus reticulati. Floret Junio. ⊙.

Descr. Caulis sulcatus, tetragono-compressus, superne ramosus, vel in siccis simplex. Folia latitudine varia, infima obverse lanceolata obtusa, reliqua linearia acuta, basi breviter vaginantia et margine membranacea, caeterum serrulato-scabra, utrinque glabra. Flores terminales involucro scarioso cincti subtrifloro, squamis infimis acutis mucronulatisve, reliquis obtusissimis, calycem omnino occultantibus, sub lente minutissime glanduloso-granulatis. Calyces membranacei, saltem centrales longius breviusve in pedicellum attenuati, basi cylindracei, superne infundibuliformes, dentibus ovatis obtusis. Petala longe unguiculata, e medio in laminam obcordatam vel spathulatam venosam integram, retusam aut emarginatam, vel vix denticulatam exsertamque subito dilatata. Capsula ovata, seminibus cymbaeformibus ut in D. prolifero, sed tenuius granulatis.

Obs. Affinis D. glumaceo BORY et CHAUBART exp. Mor. p. 340., qui ex autopsia speciminis e Messenia a cl. HELDREICH collecti differt foliis infimis obovatis subsessilibus, calycibus omnibus longe pedicellatis, petalis acute inciso-dentatis, extus flavo-virentibus, duplo angustioribus brevioribusque, paullo exsertis, et praecipue seminibus sparse acuteque echinatis, nec densissime obtuseque granulatis ut in D. obcordato. A. D. prolifero jam prima fronte differt petalis duplo majoribus latioribusque.

1492. Dianthus velutinus GUSS. ind. sem. h. Boccadif. 1825. p. 5. et pl. rar. p. 166. et syn. fl. sic. p. 477. RCHB. fl. exc. p. 803.

D. caulis internodiis mediis velutino-pubescentibus, foliis infimis ciliatis, caeteris glabris, involucri squamis omnibus acutis, calycibus cylindraceis pedicellatis, petalis lineari-spathulatis exsertis bilobis, seminibus muricatis, dorso convexis, cucullatis.

Syn. Tunica velutina FISCH. et MEY. ind. IV. sem. hort. petrop. p. 48. Kohlrauschia velutina RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 43. — Icon. GUSS. pl. rar. t. 32. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5010. excl. syn. SM.

Hab. in arenosis sterilibus insulae Lesina ad Cittavecchia, et insulae Lissa, unde misit Prof. STALIO. Flores rosei. Floret vere. ⊙.

Obs. Dianthus prolifer SIBTH. et SM. fl. graec. IV. t. 394. ob calyces sessiles et semina non muricata ad hunc non pertinet, sed ad specimen macrius praecedentis, ut bene notat cl. BERTOLONI in fl. ital. IV. p. 550. Tamen et D. velutinus in Graecia crescit, unde habui sub nomine D. proliferi a cl. FRIEDRICHSTHAL.

Subgen. III. Caryophyllum.

ENDL. gen. pl. p. 971.

Flores ex involucro foliaceo exserti, aut involucro nullo. Calyx teres. Petala longe unguiculata.

* Floribus aggregatis involucratis.

1493. Dianthus Armeria L. sp. pl. ed. II. p. 586. HOST fl. austr. 1. p. 521. RCHB. fl. exc. p. 803. ALSCH. fl. jadr. p. 98.

D. totus pubescens, foliis linearibus utrinque attenuatis apice obtusis, floribus laxe fasciculatis, bracteis squamisque lanceolato-subulatis calyci subaequalibus, petalorum lamina oblonga intus pilosa.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5011. Sow. engl. bot. t. 317. OED. fl. dan. t. 230. SEGU. pl. veron. 1. t. 7. f. 4.

Hab. in pratis siccis circa Slimnicza prope Zara, et in sylvaticis Dalmatiae montanae. Flores rosei, intus albo-punctati. Floret aestate. ⊙.

Obs. Huic simillimus D. Pseudo-Armeria BIEB. fl. taur. cauc. 1. p. 323.; differt praecipue duratione perenni.

1494. Dianthus sanguineus VIS. in sem. rar. h. Patav. 1845. p. 1. RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 44.

D. glaber, foliis linearibus apice attenuato-acuminatis, basi longe vaginantibus, margine serrulatis, subtus trinervibus, supremis vaginae subaequalibus, floribus subcapitatis, bracteis squamisque calycinis oblongo-ovalibus aristatis calyce profunde 5-fido dimidio brevioribus, dentibus lanceolato-acuminatis, petalis lineari-spathulatis glabris.

Syn. D. Carthusianorum ALSCH.! fl. jadr. p. 98. non L. D. atrorubens VIS. stirp. dalm. p. 33. non ALL. — Icon. VIS. fl. dalm. tab. XXXVI. f. 1. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5016. 6.

Hab. in apricis et inter segetes Màvicze prope Verlika, in saxosis montium Vellebith et Prologh, in apricis circa Boccagnazzo et Traù. Floret aestate. Flores sanguinei. ♃.

Descr. Caules basi decumbente lignosi, ramis annotinis erectis simplicibus, obtuse tetragonis, nodoso-articulatis, glabris, glaucescentibus. Folia glaucescentia, longe in vaginam connata, lineari-acuminata, cartilagineo-serrulata, glabra, caulium sterilium elongata graminea. Flores numerosi conferte aggregati in capitulum hemisphaericum terminale, nodo suffultum. Involucrum commune e bracteis scariosis fuscis aristatis e nodo prodeuntibus, capitulo brevioribus. Fasciculi et flores breviter pedicellati, pedicellis bracteis conformibus squamisque calycinis brevioribus obvallatis. Squamae calycinae quatuor subaequales, verticillatae vel pari infimo remoto, ovales, scariosae, apice fuscae et brevius aristatae, tubo calycis dimidio breviores. Calyx tubulosus glaber striatus, basi ventricosus virescens, sursum attenuatus atro-purpureus, dentibus acuminatis elongatis ciliatis. Petala 5 lineari- aut oblongo-spathulata angusta, glabra, apice emarginata aut erosa, supra vivide punicea, subtus atro-rubra, lamina exerta vix calycis dimidium longa. Stamina exserta, filamentis atro-rubris, antheris plumbeis vel violaceo-caeruleis. Styli subulati, exserti, atro-rubri, reflexi, intus pilis papilliformibus consiti. Ovarium ovale obtusum. Semina obovata compresso-plana, facie concava, dorso plicis transversis exiguis conferte rugosis. Odor floris Asterocephali atropurpurei, sed debilior.

Obs. Affinis D. atrorubenti ALL. fl. ped. 2. p. 75. bene exhibitus in icone SEGUIERI pl. ver. 1. tab. 7. f. 2. ab ALLIONIO ipso citata, et melius in cl. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5016. (non Icon. bot. VI. f. 735.. quae refert D. capitatum DC., D. atrorubentem BIEB. nec alior.), qui tamen differt petalis majoribus latioribusque, supra pilis nigris adspersis; his ipsis notis discrepat etiam sequens. *Species cultura perstat.*

1495. Dianthus carthusianorum L. sp. pl. ed. II. p. 586. HOST fl. austr. 1. p. 520. RCHB. fl. exc. p. 805.

D. glaber, foliis linearibus apice attenuato-acuminatis, basi longe vaginantibus, margine serrulatis, subtus trinervibus, supremis vagina duplo brevioribus, floribus subcapitatis basi squamatis, bracteis squamisque calycinis obovatis coriaceis aristatis, calyce profunde quinquefido dimidio brevioribus, dentibus lanceolato-acuminatis, petalis obovato-cuneatis supra pilosis.

Syn. D. vaginatus RCHB. fl. exc. p. 805. et ic. bot. VI. p. 25. et ic. fl. germ. VI. p. 44. — Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. IV. t. 392. RCHB. icon. fl. germ. VI. f. 5018. et 5019. et ic. bot. VI. f. 732. et 733.

Hab. in sylvaticis montium circa Ragusa. Flores rubri aut rosei. Floret ab aestate in autumnum. ♃.

1496. Dianthus liburnicus BARTL. et WENDL. Beitr. 2. p. 52. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 104. RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 43.

D. glaber, foliis lanceolato-linearibus, apice attenuato-acuminatis, margine serrulatis, subtus tri—quinquenervibus, supremis vagina multoties longioribus, floribus obovato-capitatis basi foliatis, bracteis squamisque calycinis obovatis obcordatisve coriaceis,

foliaceo-cuspidatis, calycem subaequantibus, dentibus lanceolato-subulatis, petalis obovato-cuneatis supra pilosis.

Syn. D. barbatus Vis. stirp. dalm. p. 33. Alsch.! fl. jadr. p. 98. non L. D. carthusianorum Pett. bot. Wegw. n. 338. non L. D. glaucophyllus Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 44. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5015. b. et 5015. c. — Illyr. Garoful planinski.

Hab. in sylvaticis et herbidis totius Dalmatiae, praesertim montanae frequens, etiam in montibus Vellebith, Dinara, Biokovo, et in insula Veglia. Flores rubri aut rosei. Floret aestate. ♃.

Obs. Flores variant in fasciculo pauci vel plures congesti; vagina foliorum longior vel brevior, nunquam tamen longa ac in praecedentibus; bracteae apice emarginatae et ex emarginatura cuspidatae, vel apice integrae et in cuspidem foliaceam attenuatae, quae postrema forma exhibetur sub D. glaucophylli nomine a cl. Rchb. Bractearum longitudine et apice lanceolato herbaceo videtur a praecedente distinctus.

* * Floribus in caule ramisque subsolitariis.

1497. Dianthus monspessulanus L. sp. pl. ed. II. p. 588. Rchb. fl. exc. p. 807. Bertol. fl. ital. IV. p. 559.

D. herbaceus, caule erecto, floribus subaggregatis, foliis lineari-attenuatis acutis planis, margine serrulato-scabris, subtus trinervibus, squamis calycinis quaternis ovatis longe cuspidatis, calyce dimidio brevioribus, calycis dentibus lanceolatis acuminatis margine membranaceis ciliatis, petalis antice laciniatis, supra pilosis.

Syn. D. monspeliacus L. syst. nat. ed. II. p. 308. Host fl. austr. 1. p. 523. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5031. cum var.

Hab. in saxosis circa Zara. Flores carnei fragrantes. Floret ab aestate in autumnum. ♃.

1498. Dianthus ciliatus Guss. ind. sem. hort. Boccadif. p. 5. (1825.) et pl. rar. p. 168. Bertol. fl. ital. IV. p. 556. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 105. Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 47.

D. suffruticulosus glaber, caule superne ramoso aut simplici, foliis linearibus acutis margine serrulato-scabris, subtus tri—quinquenervibus, basi brevissime vaginatis, squamis calycinis senis ovato-acuminatis nervosis, calycis tubo duplo brevioribus, dentibus elongatis anguste lanceolatis acuminatis, margine membranaceis ciliatis, petalis supra glabris.

Var. α. racemosus: floribus alternis subsessilibus, vel infimis pedunculatis, solitariis fasciculatisve, subracemosis, petalorum lamina elliptica aut lanceolata subintegra. — Syn. D. racemosus Vis. pl. rar. Dalm. in Ergänzbl. bot. Zeit. 1829. 1. B. n. 16. Rchb. fl. exc. p. 810. Alsch. fl. jadr. p. 98. D. ciliatus *b.* litoralis Rchb. ic. fl. germ. n. 5047. — Icon. Vis. fl. dalm. tab. XXXV. f. a. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5047. a. b. Guss. pl. rar. t. XXXIII.

Var. β. cymosus: floribus longe pedunculatis subsolitariis, pedunculis cymosis paniculatisve, petalorum lamina obovata. — Syn. D. litoralis Host fl. austr. 1. p. 522. ex herb.! — Icon. Vis. fl. dalm. tab. XXXV. f. b.

Var. γ. Brocchianus: simplex uniflorus, foliis abbreviatis obtusiusculis rigidis, petalorum lamina subrotunda dentata. — Syn. D. serrulatus Brocchi herb.! et Giornal. in Egitto 1. p. 21. non Desf.

Hab. in apricis saxosis collinis totius Dalmatiae litoralis; var. β. circa Ragusa et Cattaro, var. γ. circa Ragusa. Flores rosei vix odori. Floret aestate. ♄.

Obs. Planta mire varians inflorescentia nunc interrupte et fasciculate racemosa, nunc paniculato-cymosa; squamis omnino vel solo baseos margine ciliatis, pedunculis squamosis vel inferne nudis uni- vel multifloris; petalis elliptico-lanceolatis vel elliptico-rotundatis, integris denticulatis vel inciso serratis. Specimen herbarii Hosteani refert var. β. quoad inflorescentiam, var. α. quoad petala oblonga sed dentata; tamen in loco ipso ab auctore indicato prope Polam formam quoque racemosam legit cl. Tommasini, et hanc descripsit cl. Koch et perbelle exhibuit in tabulis cl. Rchb. Varietas γ. a cl. Brocchio lecta circa Ragusa quoad florem omnino huc pertinet, quoad folia tamen crassiora, rigidiora, brevia, canaliculata magisque serrulata aliquid diversi portendit, sed ex unico et macro

specimine nil certi eruendum. Hunc cl. GRISEBACH in spic. fl. rum. 1. p. 191. trahit ad D. cinnamomeum SM., qui tamen ex auctoris verbis differt squamis rhombeis obtusissimis brevissimis, petalis emarginatis et foliis obtusiusculis, quae nostrum omnino excludunt.

1499. Dianthus viridescens VIS. l'Orto bot. di Pad. 1842. p. 138. CLEMENTI in Atti della IV. Riunione degli Scienz. ital. Firenz. 1842. p. 521.

D. glaber, caule ramoso, ramis divergentibus elongatis paniculatis scabris, foliis lanceolato-linearibus acutiusculis, margine serrulatis, subtus tri—quinquenervibus basi connatis, squamis calycinis subgeminis late obovatis subulato-cuspidatis tubo calycis paullo brevioribus, dentibus elongatis lanceolato-subulatis margine membranaceis, petalis obovato-cuneatis supra pilosis.

Hab. ad sepes et margines pratorum inter Verlika et Sign, ubi invenit Prof. Jos. CLEMENTI. Floret Julio. Flores supra rubri albo-maculati, subtus virescentes. ♃.

Descr. Planta viridis sesquipedalis. Caules diffusi subtetragoni glabri, geniculis incrassatis, ramis paniculatis divergentibus, ramulis uni—bifloris, foliis glabris, basi ad marginem hyalinis, non vaginantibus sed breviter connatis. Squamae calycinae geminae, margine scariosae, obovatae, dein abrupte lanceolatae, apice subulatae, tubo calycis subbreviores; rarissime adsunt aliae binae inferiores lineari-lanceolatae, brevi cuspide terminatae. Calycis tubus cylindraceus, vel vix medio crassior, striatus, viridis, dentibus tertiam tubi partem fere attingentibus, subulato-aristatis. Petala apice acute laciniata, in culta planta serrata, facie pilosa rubra et maculis parvis oblongis albis punctata, unguem versus pallida lilacina, subtus viridescentia et margine rubra. Stamina decem exserta. Gynophorum clavatum obtuse angulatum, ovario lineari-clavato, stylis exsertis, stigmatibus linearibus complanatis; apice revolutis latere interiore violaceo-pubescentibus. Semina late ovalia dorso complanata, transversim subtilissime rugulosa. In planta sylvestri partes superiores scabrae, quod cultura evanescit; caeterae notae perstant.

Obs. Affinis D. pubescenti SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. 1. p. 286. et fl. gr. IV. p. 86. t. 397., qui differt pubescentia et glandulis totam plantam obducentibus, dentibus calycinis omnino herbaceis nec margine membranaceis, petalis subtus luteo-viridulis. A D. deltoide L. magis differt habitu elatiore et erecto, foliis omnibus lanceolato-linearibus nec inferioribus oblongis, squamis calycinis obovatis abrupte subulatis, nec ovato-lanceolatis, et tubo calycino vix nec dimidio brevioribus.

1500. Dianthus strictus SM. fl. gr. prodr. 1. p. 288. et fl. gr. V. p. 2. GRISEB. spic. fl. rumel. 1. p. 193.

D. suffruticulosus glaber, caulibus decumbentibus caespitosis, ramis gracilibus strictis simplicibus uni—bifloris, foliis anguste lanceolato-linearibus planis acuminatis, margine serrulato-scabris, subtus trinervibus, squamis calycinis quaternis elliptico-lanceolatis cuspidatis, calyce dimidio brevioribus, laxis, calycis dentibus lanceolatis acuminatis margine membranaceis petalisque glabris.

Syn. Dianthus alpestris BALB. obs. sur les Oeill. in mem. de l'Acad. de Turin. sc. phys. et math. ann. X—XI. vol. 7. p. 13. non STERN. DC. prodr. syst. nat. 1. p. 358. BERTOL. fl. ital. IV. p. 565. D. furcatus BALB. l. c. p. 13. RCHB. fl. exc. p. 810. D. alpestris β. BERTOL. fl. ital. l. c. D. integer VIS. pl. rar. Dalm. in Ergänzbl. bot. Zeit. 1829. 1. B. n. 15. PETT. bot. Wegw. n. 339. — Icon. VIS. fl. dalm. t. XXXVI. f. 3. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5042. et 5046. BALB. l. c. tab. 1—2.

Var. β. grandiflorus: calyce pollicari squamas triplo excedente, petalis dentatis calyce sesquilongioribus. — Syn. D. integer β. grandiflorus VIS. in tab. fl. dalm. D. bebius VIS. in RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 47. — Icon. VIS. fl. dalm. tab. XXXVI. f. 2. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5041. b.

Hab. in saxosis apricis montium Vellebich ad Pakleniza montis Prologh ad Kamèsniza, et Biokovo ad Troglav. Flores apud nos albi, petalis in specie integris parvis. Floret aestate. ♄.

Obs. Planta in Dalmatia rarissime biflora, nec unquam 3—4-flora, qualem descripsit et pinxit cl. BALBIS sub suo D. alpestri, a quo caeterum nullo modo planta nostra recedit.

Varietas β. discrepat magnitudine floris petalisque dentatis, interdum etiam fissis, in reliquo omnino eadem; habeo enim specimina flore majore sed integro utramque formam jungente, et alia calyce minore ut in specie, sed petalis majoribus ut in varietate. Icon Florae graecae exhibet specimen absque cauliculis procumbentibus et cum petalis acute serratis; sed habitus et notae reliquae ut in nostro.

1501. Dianthus Caryophyllus ε. L. sp. pl. ed. II. p. 587. Host. fl. austr. 1. p. 521. Rchb. fl. exc. p. 811.

D. suffruticulosus, caule superne ramoso aut simplici, foliis linearibus acutis canaliculatis glaucis, margine baseos ciliatis, subtus trinervibus, squamis calycinis 2—6 rotundo-rhombeis brevissimis strictis apice nervosis abrupte mucronulatis acutis, calycis dentibus oblongis obtusis margine membranaceis, petalis glabris.

Var. α. sylvestris: elatior, glaber, caulibus bi—plurifloris. — Syn. D. sylvestris Wulf. in Jacq. ic. rar. 1. p. 8. Vis. stirp. dalm. p. 33. Pett. bot. Wegw. n. 341. D. virgineus Jacq. fl. austr. V. p. 34. Host fl. austr. 1. p. 522. Alsch. fl. jadr. p. 98. non L. D. virgineus β. elongatus Rchb. fl. exc. p. 810. D. caryophylloides Rchb. l. c. p. 811. D. longicaulis Tenor. fl. nap. 4. p. 206. Rchb. fl. exc. p. 811. D. nodosus Tausch. diagn. pl. nov. in Syll. pl. bot. Zeit. 1827. p. 243. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5039. 5049. β.? 5048. 5050. 5051. 5052. Tenor. fl. nap. t. 138. f. 1. Jacq. fl. austr. V. t. 15. et ic. rar. t. 82. Segu. pl. veron. 1. tab. VII. f. 3. — Illyr. Garoful divji.

Var. β. virgineus: minor, glaber, caulibus subunifloris, nodis superioribus scarioso-vaginatis subaphyllis. — Syn. D. virgineus L. sp. pl. ed. II. p. 15. excl. var. β. Rchb. fl. exc. p. 811. et icon. fl. germ. VI. p. 47. utrinque excl. var. β. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5049. *

Var. γ. pubescens: caulibus foliisque inferioribus pubescentibus.

Hab. vulgatissimus in totius Dalmatiae siccis, saxosis, apricis; var. γ. in insula Lesina. Flores rubri aut rosei. Floret aestate. ♄.

Obs. Planta admodum ludens magnitudine vix spithamaea aut bipedali, foliis longioribus brevioribusve, latiuscule et angustissime linearibus, undique vel sola basi serrulato-ciliatis, squamis binis ad octo, calycibus ab octo ad duodecim lineas longis, petalis dentatis aut integris. D. virgineus L. est forma simplicissima macrior ejusdem plantae, cujus formam maxime luxuriantem exhibet D. longicaulis Tenor. Inter has formae innumerae occurrunt. Var. γ. est quasi subvarietas D. sylvestris, cujus caules fere usque ad flores et folia inferiora strigis albidis reflexis adpressis dense pubescunt.

1502. Dianthus multinervis Vis.

D. suffruticosus, caule superne stricte ramoso, foliis late lanceolato-linearibus planis acuminatis glaucis, apice cartilagineis, margine baseos ciliatis, subtus 5—9-nervibus, squamis calycinis quaternis rotundo-rhombeis brevissimis striatis, apice nervosis mucronulatis bifidisque, calycis dentibus ovatis margine et apice obtusiusculo incrassato-cartilagineis, petalisque glabris.

Hab. in rupestribus saxosis insulae Pomo, ubi legit egr. M. Botteri. Flores rubri. Floret aestate. ♄.

Descr. Planta Caryophyllo hortensi robustior, foliisque latioribus praedita, etsi loco arido et apricissimo crescens. Glabra, glauca, caulibus basi decumbentibus, dein adscendentibus firmis nodosis; foliis latitudine trilineari, basin versus attenuatis, sursum acuminatis, apice acutis, basi breviter vaginantibus, margine supra basin glaberrimo laevi, ad basin membranaceo ciliato-lacero. Folia ramea lanceolata, basi latiora. Rami uni—biflori, vaginis foliorum subcoriaceis aphyllis pallidis ad divisiones vel sub flore circumdati. Squamae calycinae quatuor retusae, medio brevissime lateque mucronatae, mucrone saepius fisso. Calyx in alabastro ovalis, sub anthesi basi attenuatus, sursum cylindraceus, dentibus ovatis glabris.

Obs. Num stirpem hanc a praecedentis lusibus innumeris discriminarem, diu anceps haesi, sed singularis foliorum latitudo in planta rupestri et aprica, qualem numquam nec cultus Caryophyllus coronarius assequitur, nervorumque in sicco valide extantium numerus distinctionem suasit; tamen cultura probanda.

DLII. Silene L.

Gen. pl. ed. II. p. 158. (excl. spec.)

Char. Calyx basi nudus. Corolla petalis quinque carpophoro stipitiformi aut cyathiformi insertis. Stamina decem. Styli tres. Capsula polysperma, inferne trilocularis, apice sexfida, seminibus reniformibus dorso sulcatis. — Class. Decandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

Sect. I. Viscago.

Floribus alternis subsecundis.

1503. Silene gallica L. sp. pl. ed. II. p. 595. Host fl. austr. 1. p. 526. Rchb. fl. exc. p. 812. Alsch. fl. jadr. p. 100. Pett. bot. Wegw. n. 876.

S. hirsuta, foliis oblongis, inferioribus obovatis, superioribus lanceolatis, floribus spicatis, pedicellis omnibus calyce fructifero ovali erecto costis strigoso brevioribus, petalis indivisis, capsula calyci subaequali.

Syn. S. sylvestris Rchb. fl. exc. p. 812. cum var. S. quinquevulnera Host fl. austr. 2. p. 526. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5054. 5055. Vaill. bot. paris. tab. XVI. f. 12. Barrel. icon. 1028. f. 3.

Hab. inter segetes et ad margines agrorum et sepes circa Zara, Spalato, Ragusa, et in insulis Unie, Ossero, Veglia, Lesina.

1504. Silene lusitanica L. sp. pl. ed. II. p. 594. Griseb. spic. fl. rumel. 1. p. 177.

S. hirsuta elatior, foliis oblongis, inferioribus spathulato-obovatis, superioribus lanceolatis, floribus spicatis, pedicellis inferioribus calyci fructifero ovali erecto-patulo costis lateribusque strigoso aequalibus longioribusve, petalis indivisis emarginatisve, capsula calyce sublongiore.

Icon. Dillen. h. eltham. t. 311. f. 401.

Hab. in vineis insulae Lesina ad Cittavecchia, unde misit Prof. Stalio. Flores carnei. Floret Aprili. ⊙.

Obs. Priori nimium affinis, sed omni ex parte major, flores laxiores, pedicelli longiores, et calyx, qui in illa costas habet strigosas, latere glanduloso-pubescentes, in hac omnino strigosus est, strigis laterum tamen brevioribus. Strigae in utraque albae confervoideae.

1505. Silene nocturna L. sp. pl. ed. II. p. 595. Rchb. fl. exc. p. 813. excl. syn. Sibth. Bertol. fl. ital. IV. p. 575.

S. pubescens, foliis inferioribus obovatis spathulatisque, superioribus lanceolatis, floribus spicatis, pedicellis omnibus calyce fructifero stricto cylindrico-oblongo scabro reticulato brevioribus, supremis brevissimis, petalis bifidis, carpophoro brevissimo, capsula inclusa.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5059. Sibth. et Sm. fl. graec. V. tab. 408. Barrel. icon. t. 1027. f. 1. Magnol. bot. monsp. p. 170.

Var. β. brachypetala: petalis obverse linearibus emarginatis inclusis. — Syn. S. apetala Host fl. austr. 1. p. 532. et Rchb. fl. exc. p. 813. non icon. fl. germ. nec L. ex herb. Host! et Portenschl.! Silene nocturna β. apetala Badarrò in Rchb. fl. exc. p. 813. S. brachypetala Rob. et Cast. in DC. fl. fr. V. p. 607.?

Hab. in arenosis et apricis circa Traù, Ragusa, et in insula Lesina, var. communior. Petala speciei supra alba, dorso livida aut rosea, vel tota rosea. Floret vere. ⊙.

Obs. Var. β., quam primus designavit in Liguria cl. Badarrò, differt a S. apetala L. et a S. brachypetala Rob. et Cast. praesertim capsula cylindracea nec subrotundo-ovata ut in illa, aut inflato-ovali ut in hac. Specimina herbarii Hosteani et Portenschlagiani macra sunt, parva, bi—triflora, ita ut S. brachypetalam primo intuitu referant, quam cum S. nocturna jungit cl. Boiss. voy. en Esp. 2. p. 88.

1506. Silene trinervia Sebast. et Maur. fl. rom. prodr. p. 152. Bertol. fl. ital. IV. p. 579.

S. pubescens, foliis inferioribus obverse lanceolatis basi trinerviis, superioribus oblongo-

linearibus utrinque attenuatis, floribus spicatis, pedicellis omnibus abbreviatis, calyce elongato clavato ad nervos strigis bulbosis hirto, petalis bifidis, carpophoro capsulam inclusam aequante.

Syn. S. Gallinyi Heuff. in Rchb. fl. exc. p. 815. Griseb. spic. fl. rumel. 1. p. 176. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5069. Sebast. et Maur. l. c. tab. II.

Hab. in herbidis et ad sepes circa Zara, Traù, Much, in montibus Mossor et Vermaz, et in insula Lesina. Flores rosei. Floret aestate. ⊙.

Obs. Silene Gallinyi Heuff. non differt nisi foliis ex auctorum verbis uninerviis, caeterae enim notae promiscuae sunt; sed in speciminibus ipsius S. Gallinyi ab egr. Heldreich in Graecia lectis, video folia basi trinervia, sursum uninervia: hinc omnis differentia stat in majori aut minori longitudine nervorum lateralium, quae nota variat in ipsa S. trinervia.

1507. Silene remotiflora Vis.

S. caule piloso, ramis bi—trifloris, foliis puberulis, inferioribus ovali-lanceolatis uninerviis, superioribus oblongo-linearibus utrinque attenuatis, floribus remote spicatis secundis, pedicellis abbreviatis, calyce fructifero obovato punctato-scabro, ad nervos hirtello, petalis bifidis, carpophoro capsula subexserta triplo breviore.

Hab. ad vineas circa Gelsa, ubi invenit A. Stalio. Flores rosei. Floret Majo. ⊙.

Descr. Radix annua. Caulis erectus a basi ramosus pilis patulis mollibus longis obsitus, ramis virgatis erecto-patulis aut divaricatis, laxissime bi—trifloris. Folia omnia acuta, pilis adpressis brevibus hirtella. Flores remoti, foliis floralibus binis linearibus florem subaequantibus stipati, breviter pedicellati. Calyx floris oblongo-linearis, dentibus linearibus margine membranaceis ciliatis incurvis, fructifer obovatus sed medio crassior ac apice, nervis crassis breviter hirtis, dentibus lanceolatis. Petalorum lamina obcordato-biloba, lobis rotundatis roseis, corona bipartita lobis oblongis obtusis. Stamina decem. Ovarium ovato-conicum, stylis tribus. Capsula ovato-acuta carpophoro crasso triplo breviore suffulta, basi trilocularis, apice 6-fida. Semina reniformia seriebus concentricis tuberculorum exiguorum muriculata, secus dorsum excavato-sulcata rufa.

Obs. Similis quodammodo S. muscipulae, a qua differt villositate, inflorescentia laxe spicata nec dichotome paniculata, capsula ovata nec oblonga aliisque.

1508. Silene sedoides Jacq. collect. suppl. p. 112. Host fl. austr. I. p. 532. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 114. Bertol. fl. ital. IV. p. 624.

S. viscoso-pubescens, caule dichotomo, foliis carnosis obtusis, infimis obovatis in petiolum attenuatis, superioribus oblongis lanceolatisve sessilibus, floribus alternis axillaribus alaribusque, pedicellis filiformibus flore longioribus, fructiferis declinatis, calyce cylindraceo, fructifero oblongo-clavato, petalis emarginatis integrisve, carpophoro capsula calycem aequante triplo breviore.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5064. b. Jacq. l. c. tab. 14. f. 1. Boccon. pl. sic. tab. 12. f. VI. D. et mus. piant. rar. tab. 118. fig. super. Bonann. panphyt. sic. tab. 144. f. 3.

Hab. in saxosis apricis insularum Ossero inter Lossin grande et piccolo, Solta et Lesina, nec non circa Ragusa. Flores rosei parvi. Floret Majo, Junio. ⊙.

Sect. II. Otites.

Floribus solitariis, oppositis verticillatisve.

1509. Silene graminea Vis. Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 52.

S. subcanescens, caule decumbente, ramis erectis simplicibus, foliis lanceolato-acuminatis sessilibus, infimis in petiolum attenuatis, floribus terminalibus subsolitariis, pedunculo erecto, calyce oblongo-clavato reticulato viscido-pubescente, dentibus lanceolatis, petalorum ungue cuneato-dilatato, apice biauriculato, lamina oblongo-spathulata biloba, corollae bipartitae lobis subrotundis discretis, capsula inclusa carpophoro subaequali.

Icon. Vis. fl. dalm. t. XXXIV. f. 2. — *a.* calyx. *b.* petal. cum stam. *c.* fol. *d.* flos apert. *e.* sem. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5087. b.

Hab. in saxosis apricis montium Dinara, Ghnjat et Prologh. Petala supra albida, subtus citrina. Floret Julio. ♄.

Descr. Caules subcarnosi decumbentes, ramulis annotinis erectis unifloris, rarissime bifloris, foliis canaliculatis crassiusculis lanceolatis apice cartilagineis, vix venulosis, inferioribus ramorumque sterilium petiolatis acutis, superioribus sessilibus subconnatis acutissimis. Pedunculus in ramorum apice terminalis, ab ultimo foliorum pari longe exsertus, rarius cum illo ramuli lateralis bini. Calyx nervis rubris decem lineatus, ab apice ad medium venoso-reticulatus, dentibus lanceolatis margine membranaceis. Petala ungue spathulato utrinque ad faucem sursum obtuse auriculato, ibique basi laminae duplo latiore, laminae lobis rotundatis; corona bipartita seu e squamulis binis subrotundis distinctis conflata. Stamina quinque hypogyna, quinque cum illis alterna basi petalorum affixa, antheris ellipticis utrinque emarginatis. Capsula ovato-acuminata carpophoro triplo crassior et aequilonga vel paullo brevior, basi incomplete trilocularis, seminibus reniformibus minutissime granulatis, funiculo perspicuo. Planta omnis pube brevi et superne viscidula subcanescens.

Obs. Similis S. vallesiae L. et S. Boryi Boiss. Differt ab illa foliis duplo angustioribus, acutissimis, caulinis solo apice attenuatis basi late sessilibus, nec basi angustata petiolatis, pedunculo foliis floralibus longiore, petalis acute auriculatis, capsula ovali nec ovata, seu basi et apice attenuata. Silene Boryi Boiss. voy. en Esp. 2. p. 94. t. XXV. f. A. 1—2., quae similior, differt foliis nervosis, pedunculo brevissimo foliorum pari supremo incluso et superato, calyce longissimo a pollice ad sesquipollicem, coronae lobis lanceolatis acutis, carpophoro capsula oblonga duplo longiore. Ab utraque insuper species nostra recedit colore florum, qui in illis est roseus. Icon nostra peccat dentibus calycinis nimis brevibus latisque, petali appendicibus conjunctis et funiculo nimis longo: illa cl. Rchb. colore florum roseo, et forma capsulae.

1510. Silene Saxifraga L. sp. pl. ed. II. p. 602. Rchb. fl. exc. p. 817. *α.* et *β.* excl. ic. W. et K. Alsch. fl. jadr. p. 100.

S. caule decumbente suffruticoso ramosissimo, ramis suberectis puberulis, foliis lineari-lanceolatis linearibusve serrulato-ciliatis, floribus terminalibus subsolitariis, pedunculo elongato, calycis oblongo-clavati glabri dentibus ovato-rotundatis, petalis exauriculatis, lamina bipartita, coronae bipartitae lobis obtusis, ungue superne ciliato, capsula exserta carpophoro sublongiore.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5085. et *β.* Segu. pl. veron. 1. tab. VI. f. 1. Barrel. ic. 927. ead. ac Boccon. mus. tab. 71. f. infer. Matthiol. in Diosc. p. 1032.

Var. *β.* petraea: foliis angustissime linearibus, petalis subtus luteolis. — Syn. S. petraea Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 178. Host fl. austr. 1. p. 535. Rchb. fl. exc. p. 818. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5086. Waldst. et Kit. 2. t. 164.

Hab. in saxosis montium Vellebith, Ghnjat, Biokovo et Orien, var. *β.* communior. Flores albidi, subtus rubelli aut e viridi luteoli. Floret aestate. ♄.

Obs. Variat foliorum latitudine, pedunculi longitudine, capsula ovali aut ovali-oblonga, numquam tamen subrotunda. Cl. Kitaibel ideo S. petraeam distinxit, quia veram S. Saxifragam L. cum sequente confundit, a qua certe differt. S. Saxifraga Host fl. austr. 1. p. 535. quoad descript. et icon. Fl. hung. ad sequentem pertinet.

1511. Silene Kitaibelii Vis.

S. caule decumbente suffruticuloso ramoso, ramis erectis inferne puberulis, foliis lineari-lanceolatis linearibusve serrulato-ciliatis pellucide punctatis, floribus terminalibus subsolitariis, pedunculis elongatis, calycis oblongo-clavati glabri dentibus lanceolatis acutis, petalorum lamina bifida, coronae squamulis dentiformibus, ungue superne ciliato, capsula subexserta carpophoro subaequali.

Syn. Silene Saxifraga Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 177. non L. et excl. syn. omn. Host fl. austr. 1. p. 535. excl. syn. praeter W. et K. — Icon. Waldst. et Kit. 2. t. 163.

Hab. in rupestribus elatioribus montium Vellebith, Biokovo et Orien. Flores albidi, subtus lividi, in sicco e viridi luteoli. Floret aestate. ♄.

Obs. Stirps a S. Saxifraga L. differt habitu elatiore graciliore, foliis majoribus latioribusque, in sicco granulatis et sub lente diaphano-punctatis, calycibus tertio longioribus, lineari-clavatis, dentibus calycinis lanceolatis acutis apice herbaceis, petalorum unguibus exsertis, coronae squamulis binis dentiformibus, carpophoro longiore, capsula calycem vix superante; dum in S. Saxifraga calyces conico-clavati, dentibus ovatis obtusis margine et apice late scariosis, ungues petalorum inclusi, coronae squamae obtusae bifidae, capsula a calyce exserta. Lobi etiam petalorum in nostra angustiores ac profundiores. Folia et in S. Saxifraga granulato-glandulosa, sed evidentius in nostra. Pars caulis suprema viscida in utraque. De reliquis confer exactissimam descriptionem in Fl. hung. Variat haec quoque foliis late et anguste linearibus. Huic valde similis S. Waldsteinii Griseb. spic. fl. rumel. 1. p. 179., cui cl. auctor refert S. Saxifragam Wald. et Kit.; sed ex ipsius descriptione evidenter differt ab hac et a nostra, caulibus glabris (qui in nostra pilis brevissimis crassis densis, quos Kitaibelius atomos vocat, obsiti sunt ut in vera S. Saxifraga L.), calycis dentibus ovatis obtusis nec lanceolatis acutis, capsula lanceolato-oblonga inclusa nec ovali exserta. Folia etiam latiora in nostra, sed interdum et anguste linearia. Caules non semper uniflori sed quandoque bi—triflori ut in planta Kitaibeliana, quam cum nostra eandem esse, praeter notas communes, communis habitatio in montibus Vellebith luculenter testatur. Affinis huic quoque S. Notarisii Cesat. ic. stirp. ital., sed differt foliis saltem inferioribus obverse lanceolatis aut oblongo-spathulatis, petalorum unguibus glabris, et coronae forma.

1512. Silene inflata Sm. fl. brit. 2. p. 467. Host fl. austr. 1. p. 528. Rchb. fl. exc. p. 823. Alsch. fl. jadr. p. 100.

S. herbacea glabra glauca, foliis lanceolatis ellipticisve mucronulatis integris, floribus alaribus terminalibusque, calycis ovati inflati reticulati dentibus ovatis acutis, petalorum lamina bipartita basi bituberculata, ungue apice biauriculato, capsula inclusa carpophoro dimidio breviore.

Var. α. vulgaris: foliis ovato-lanceolatis, floribus cymoso-paniculatis. — Syn. Cucubalus Behen L. sp. pl. ed. II. p. 592. Vis. stirp. dalm. p. 32. S. inflata var. α. vesicaria Rchb. l. c. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5120. Sow. engl. bot. t. 165. — Illyr. Skrèpovacz.

Var. β. angustifolia: foliis lineari-lanceolatis, floribus cymoso-paniculatis aut solitariis. — Syn. S. angustifolia Guss. prodr. fl. sic. 1. p. 500. S. maritima Host fl. austr. 1. p. 528. non With. ex herb. Portenschlag.! S. inflata γ. et δ. Rchb. l. c. Cucubalus angustifolius Tenor. fl. nap. 1. p. 233. C. litoralis Vis. l. c. non Pers. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5120. γ. et δ. Ten. l. c. tab. 38. Zannich. piant. ven. t. 117.

Var. γ. alpina: prostrata, foliis ellipticis oblongisve, caulibus uni—trifloris. — Syn. S. uniflora var. β. et γ. DC. fl. fr. 4. p. 747. S. inflata β. glauca Rchb. fl. exc. p. 823. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5120. β.

Hab. in pratis siccis, locis incultis saxosis vel arenosis vulgaris, var. γ. in alpestribus Vellebith. Flores albi. Floret ab aestate in autumnum. ♃.

Obs. In varietate alpina hujus plantae petalorum squamas non video. Silene maritima Host fl. austr. juxta specimen in herbario Portenschlagiano est varietas uniflora varietatis oleraceae cl. Rchb., et dempta pubescentia idem esset ac varietas ciliata angustifolia ejusdem in icon. fl. germ. f. 5120. B. Caeterum hae varietates per formas intermedias una in alteram transeunt.

1513. Silene conica L. sp. pl. ed. II. p. 598. excl. syn. Moris. Host fl. austr. 1. p. 531. Rchb. fl. exc. p. 814. Alsch. fl. jadr. p. 100. excl. syn. Pett. bot. Wegw. n. 875.

S. molliter pubescens, foliis lanceolato-linearibus basi connatis, floribus trichotomo-cymosis, calycis fructiferi ovato-conici inflati 30-nervii dentibus elongatis lineari-subulatis, petalorum lamina emarginata, squamis coronae bilobis, filamentis basi villosis, capsula ovata inclusa, carpophoro brevissimo crasso.

Syn. Silene conoidea Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 49. non fl. exc. p. 813. nec L. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5061. Sibth. et Sm. fl. gr. V. tab. 423. Sow. engl. bot. t. 922. Jacq. fl. austr. 3. t. 253. Barrel. ic. 1027. f. 2.

Hab. in agris circa Zara, Sebenico, Traù, Clissa, Verlika, Sign nec non in insula Lesina. Flores rosei. Floret vere. ⊙.

Obs. Huic affinis S. conoidea L. sp. pl. ed. II. p. 598., S. conica Rchb. ic. VI. f. 5062. nec fl. exc., sed diversa caule superne viscido, calycibus longioribus angustioribus, capsula subrotunda abrupte longirostri. Haec cum illa, nescio quo casu, commutata fuit in nitidissimis iconibus Reichenbachianis.

1514. Silene cretica L. sp. pl. ed. II. p. 601. DC. rodr. I. p. 376. Bertol. fl. ital. VI. p. 612. Moris fl. sard. 1. p. 248.

S. superne glabra viscida, foliis inferioribus obverse lanceolato-spathulatis obtusis puberulis, superioribus lineari-acuminatis, floribus laxe di—trichotome paniculatis, calycis fructiferi ovato-subrotundi 10-nervii dentibus lanceolatis acutis, petalorum lamina biloba, squamis coronae lanceolato-bipartitis acutis, capsula subglobosa subexserta, carpophoro crasso brevissimo.

Syn. S. annulata Thor. chl. des Land. p. 173. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 439. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. V. tab. 422. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5076. b. Dillen. h. eltham. 2. f. 404. et 405.

Hab. in agris lino consitis insulae Lesina, unde misit Prof. Stalio. Flores rosei. Floret Majo, Junio. ⊙.

Obs. Haec est S. cretica DC. Bertol. Moris et Sibb. e Creta, ex collatione speciminum. Aliam vero habet cl. Grisebach spic. fl. rumel. 1. p. 178. ab hac nostra calyce longiore et carpophoro capsula sua duplo, nec pluries, breviore distinctam, quam nondum vidi.

1515. Silene Reichenbachii Vis.

S. superne glabra viscida, foliis inferioribus obverse lanceolato-spathulatis acutis puberulis, superioribus linearibus acuminatis, floribus racemoso-paniculatis nutantibus, pedunculis subunifloris, calycis fructiferi obovati 10-nervii dentibus lanceolatis acutis margine lanuginosis, petalorum lamina profunde et anguste bifida, squamis coronae ovato-bipartitis obtusis, capsula ovali-oblonga exserta carpophoro duplo longiori.

Syn. Silene picta Rchb. fl. exc. p. 816. nec ic. fl. germ. nec Desf. Maly en. pl. austr. p. 308.

Hab. in rupestribus montis Biokovo. Flores in sicco luteoli. Floret aestate. ♃. vel ♄.

Descr. Radix et caules basi sublignosi, inferne puberuli. Folia inferiora margine et costa ciliata, basi longe in petiolum, brevius in apicem attenuata, reliqua linearia glabra connata. Caules superne herbacei glabri visciduli, nodis superioribus bi—trifloris. Flores pedunculati, calyce floris lineari-clavato, basi truncato et sursum intruso, nervis decem rubris aut viridibus crassis planis, inter nervos membranaceo pallido avenio, dentibus lanceolatis acutis margine membranaceis lanuginosis. Petala ungue cuneato, lamina obcordato-biloba obtusa; coronae minutae squamis bipartitis, lobis ovato-subrotundis. Capsula demum exserta, basi trilocularis, apice 4-fida, seminibus granulatis reniformibus. Habitus fere S. chloranthae macrioris Ehrh.

Obs. Ab hac differt S. picta Desf. cat. h. paris. ed. I. p. 159. DC. pl. rar. du jard. de Genev. f. 21. tab. VI. caulibus dichotomis, floribus duplo majoribus, calyce petalisque reticulatis, dentibus calycinis glabris, coronae squamis acute dentatis, carpophoro capsulam aequante aut longiore. S. bicolor Thore differt praeter calycem praecedentis foliis omnibus linearibus et carpophoro capsulam duplo excedente. His adde durationem plantae, quae in illis annua est, perennans in nostra.

1516. Silene livida W. en. h. berol. 1. p. 474. Host. fl. austr. 1. p. 527. Rchb. fl. exc. p. 821. Alsch. fl. jadr. p. 100.

S. tota pubescens, superne viscida, caulibus simplicibus, foliis inferioribus lanceolato-spathulatis acutis, superioribus lanceolatis acuminatis, floribus secunde paniculatis nutantibus, pedunculis multifloris, calycis fructiferi obovati decemnervii dentibus lanceolatis acutis glanduloso-ciliatis, petalorum lamina profunde et anguste bifida, coronae squamis acute bifidis, capsula ovato-oblonga exserta carpophoro multo longiore, dentibus patulis.

Icon. Rchb. ic. bot. III. f. 417., et ic. fl. germ. VI. f. 5106.

Hab. in arenosis subalpinis montium Vellebith, ubi legit Prof. Alschinger. Flores albi, subtus lividi. Floret aestate. ♃.

Obs. Nimis profecto affinis S. nutanti L., nec nisi petalis discoloribus et capsulae dentibus patulis nec revolutis diversa.

1517. Silene italica Pers. syn. pl. 1. p. 498. Rchb. fl. exc. p. 821. Bertol. fl. ital. IV. p. 599. Alsch. fl. jadr. p. 100. Pett. bot. Wegw. n. 877.

S. pubescens, superne glabrata viscida, caulibus ramosis, foliis inferioribus ovali-spathulatis acutis, superioribus lanceolatis acuminatis, floribus brachiato-paniculatis suberectis, pedunculis tri—multifloris, calycis fructiferi obovato-clavati decemnervii dentibus ovato-lanceolatis obtusis glabris, petalorum lamina profunde bifida basi nuda, capsula ovata subexserta carpophoro breviore.

Syn. Cucubalus italicus L. sp. pl. ed. II. p. 593. Jacq. obs. pl. 4. p. 12. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5110. Sibth. et Sm. fl. gr. V. tab. 429. Jacq. obs. pl. 4. tab. 79.

Hab. in collibus, sylvis et agris circa Zara, Verpolje, Traù, Spalato, Salona, Almissa, Ragusa, nec non in insulis Veglia, Ossero, Lesina. Flores albi, subtus venis rubellis, plumbeis aut viridibus picti, noctu fragrantes. Floret vere. ♃.

Obs. Icones S. pilosae et S. italicae Rchb. ic. bot. III. f. 426. et 465. nec non Cucubalus mollissimus W. et Kit. fl. hung. 3. tab. 248. a nostra differunt corollis fauce coronatis. Variat apud nos canescens aut viridis, foliis interdum utrinque glabris, panicula fastigiata erecta, aut laxiore et tunc floribus inclinatis.

1518. Silene paradoxa L. sp. pl. ed. II. p. 1673. Rchb. fl. exc. p. 822. excl. syn. DC. Bertol. fl. ital. IV. p. 602.

S. puberula, superne glabrata viscosa, caulibus simplicibus, foliis acutis, inferioribus spathulato-lanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis, floribus brachiato-paniculatis erectis, pedunculis subtrifloris, calycis fructiferi elongati ovatis glanduloso-pubescentis dentibus ovato-lanceolatis acuminatis, petalorum lamina obovato-subrotunda profunde biloba, coronae squamis acute bipartitis, capsula ovali-conica inclusa carpophoro subaequali.

Icon. Jacq. hort. vind. 3. t. 84. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5113. Zanon. hist. tab. 109.

Hab. in saxosis apricis circa Stretto di Morter, et prope Rogosnizza inter Sebenico et Traù. Floret ab aestate in autumnum. Flores albi, extus ochroleuci. ♃.

1519. Silene catholica Ait. h. Kew. ed. II. 3. p. 85. DC. prodr. 1. p. 378. Host fl. austr. 1. p. 529. Rchb. fl. exc. p. 820. Bertol. fl. ital. IV. p. 597.

S. puberula, superne glabrata viscosa, foliis acutis petiolatis, inferioribus ovali-lanceolatis, superioribus lanceolatis, floribus brachiato-paniculatis erectis, pedunculis trichotomis, calycis fructiferi clavato-obovati glabri dentibus obtusiusculis ciliolatis, petalorum lamina obovata bipartita basi nuda, capsula ovali exserta carpophorum superante.

Syn. Cucubalus catholicus L. sp. pl. ed. II. p. 593. excl. β. Jacq. h. vind. 1. p. 23. — Icon. Rchb. ic. bot. III. f. 477. et ic. fl. germ. VI. f. 5103. Jacq. l. c. tab. 59. Triumf. prael. p. 58. tab.

Hab. in montibus prope Almissa. Flores albi. Floret aestate. ♃. (v. s. a Portenschl. lect. in herb. Zahlbruckn.)

Obs. Species deest in herbariis Hosti et Portenschlagii a me visis.

1520. Silene Otites Sm. engl. fl. 2. p. 298. Vis. stirp. dalm. p. 48. Host. fl. austr. 1. p. 529. Rchb. fl. exc. p. 819. Alsch. fl. jadr. p. 100.

S. puberula, superne glabrata viscosa, caulibus subnudis, foliis inferioribus lanceolato-spathulatis, superioribus linearibus, floribus subverticillato-racemosis dioicis, calycis fructiferi subrotundi glabri dentibus triangularibus nudis, petalis oblongo-linearibus indivisis nudis, capsula globosa subsessili.

Syn. Cucubalus Otites L. sp. pl. ed. II. p. 594. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5094. Sow. engl. bot. t. 85. Roem. fl. eur. fasc. 3. Clus. hist. pl. 295. f. 1.

Var. β. Pseudo-Otites: elatior, foliis lanceolatis, racemis paniculatis. — Syn. S. Pseudo-Otites Bess. Rchb. fl. exc. p. 819. Lychnis Otites Scop. fl. carn. ed. II. p. 305. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5095.

Hab. in collibus apricis saxosis circa Zara et Sebenico, var. in iisdem locis cum specie. Flores parvi luteoli. Floret aestate ♃ vel ♄.

Obs. Capsula in planta nostra subrotunda nec elliptica et carpophoro subnullo suffulta.

DLIII. Heliosperma Rchb.

Repert. herbar. p. 206. n. 7825. (1841.)

Char. Calyx basi nudus. Corolla petalis quinque carpophoro stipitiformi insertis. Stamina decem. Styli tres. Capsula polysperma unilocularis apice sexfida, seminibus lenticulari-reniformibus, margine convexo cristatis. — Class. Decandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

1521. Heliosperma quadrifidum Griseb. spic. fl. rum. 1. p. 181. in not. ad H. pudibundum.

H. caulibus caespitosis dichotomis glabris superne viscidis, foliis linearibus basi sparsim pilosis, infimis lineari-spathulatis, calycibus glabris turbinatis, petalis quadrilobis, capsulis ovalibus calyce subaequalibus carpophoro triplo longioribus, seminibus laevibus margine obtuse paleaceis.

Syn. Silene quadrifida L. sp. pl. ed. II. p. 602. Rchb. fl. exc. p. 817. S. quadridentata Pers. syn. pl. 1. p. 500. Alsch. fl. jadr. p. 246. excl. var. Host. fl. austr. 1. p. 533. — Icon. Rchb. ic. bot. IX. f. 1176. et ic. fl. germ. VI. f. 5081. Jacq. fl. austr. 2. tab. 120. Segu. pl. ver. suppl. tab. V. f. 1.

Hab. in rupestribus alpium Vellebith cum sequente, sed rarissimum. Flores albi. Floret aestate. ♃. vel ♂.

1522. Heliosperma pusillum Vis.

H. totum piloso-viscidum, caulibus caespitosis simplicibus aut subdichotomis, foliis omnibus lineari-spathulatis ciliatis, calycibus pubescentibus turbinatis, petalis quadrilobis, capsulis ovalibus calycem subaequantibus carpophoro triplo longioribus, seminibus laevibus margine obtuse paleaceis.

Syn. Silene pusilla Waldst. et Kit. pl. rar. hung. III. p. 235. Host. fl. austr. 1. p. 535 Rchb. fl. exc. p. 817. S. quadrifida β. pusilla Otth. in DC. prodr. 1. p. 375. Maly en. pl. austr. p. 309. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5080. Waldst. et Kit. l. c. t. 212.

Hab. in lapidosis elatioribus montium Vellebith et Orien frequens. Flores albi. Floret aestate. ♃. vel ♂.

Obs. Pubescentia viscidula totius plantae et foliis omnibus versus apicem latioribus, nec caulinis linearibus videtur a praecedente diversa, qua omni ex parte minor est, simplicior et pauciflora. Ex cl. Fl. hung. auctoribus cultura perstat.

1523. Heliosperma Tommasinii Vis. Gris. p. 503

H. totum piloso-viscidum, caulibus caespitosis dichotomis, foliis lanceolato-linearibus, infimis spathulatis, calycibus clavatis glanduloso-pubescentibus, petalis quadrilobis, capsulis subglobosis inclusis carpophoro subaequalibus, seminibus echinulatis margine acute cristatis.

Syn. Silene Tommasinii Vis. in Ergänzbl. zur bot. Zeit. 1829. 1. Bd. n. 17. Rchb. fl. exc. p. 814. excl. syn. omn. S. delicatula Bertol. fl. ital. IV. p. 624. in not. ad Silenem sedoidem et excl. syn., non Boiss. — Icon. Vis. fl. dalm. t. XXXV. f. 2. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5064.

Hab. in saxosis apricis montis Sella supra Cattaro, ubi invenit cl. J. M. Tommasini. Flores albi. Floret aestate. ♃. vel ♂.

Descr. Radix biennis vel perennis, fibrillosa. Tota herba viscido-pubescens, caulibus erectis ramisque trifloris, foliis patulis vel recurvis ciliatis, in sicco granulatis, caulinis mediis internodio longioribus obtusiusculis, superioribus brevioribus acutis. Calyces floris conici, nervis decem vix basi prominulis, fructus basi lineares, supra medium inflato-ovati, dentibus ovato-oblongis obtusis, margine scariosis glabris. Stamina decem. Styli tres. Petala spathulata obtuse quadriloba, lobis lateralibus minoribus, interdum obsoletis, coronae squamis in quovis petalo binis lineari-oblongis

integris. Capsula subglobosa carpophoro subaequalis vel paullo brevior, calyce inclusa, apice sexdentata, basi unilocularis. Semina rufa lenticularia, utrinque convexa, margine, praeter hilum, dentibus erectis opacis crassiusculis, nec paleaceis hyalinis cristata, utrinque et praecipue versus marginem minute echinulata. — Expl. icon. *a.* calyx apertus (dentibus nimis brevibus) cum capsula. *b.* petala cum ovario. *c.* semen (nimis oblongum).

Obs. Planta a plerisque confusa cum Silene ramosissima Sibth. et Sm. fl. gr. prodr. 1. p. 297. nec Desf., sive S. sedoides Sibth. et Sm. fl. gr. V. p. 18. t. 425. nec Jacq., quae S. ramosa Otth. in DC. prodr. 1. p. 380. Haec vero differt a nostra ex auctoris verbis calyce laevi, nec decagono seu potius decemstriato, petalis quadrilobis nec bifidis, coronae squamis bipartitis nec quadripartitis; et secundum specimen e monte Pentelico Atticae a cl. Spruner communicato capsula ovali calycem aequante et carpophoro triplo longiore, nec non seminibus dorso sulcatis ut in Silene nec cristatis ut in Heliospermate. Genus hocce videtur a Silene bene distinctum capsula uniloculari, seminibus cristatis, petalis ut plurimum quadrilobis, arctaque specierum, quibus hactenus componitur, affinitate; a Saponaria praeter semina et petala stylis tribus et capsula sexdentata. Heliosperma alpestre recedit ab omnibus capsula calycem duplo excedente.

DLIV. Saponaria L.

Gen. pl. ed. II. p. 152.

Char. Calyx basi nudus. Corolla petalis quinque carpophoro cyathiformi insertis. Stamina decem. Styli duo. Capsula polysperma unilocularis, apice quadrifida, seminibus subrotundo-reniformibus granulatis. — Class. Decandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1524. Saponaria officinalis L. sp. pl. ed. II. p. 584. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. 1. p. 518. Rchb. fl. exc. p. 801. Alsch. fl. jadr. p. 98.

S. caule erecto foliato scabrido, foliis elliptico-oblongis tri—quinquenervibus, floribus cymosis fasciculatis, calyce cylindraceo tereti, petalis obovatis, squama subulata gemina coronatis.

Syn. Lychnis officinalis Scop. fl. carn. ed. II. tom. 1. p. 303. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 4995. Sow. engl. bot. t. 1060. Oed. fl. dan. t. 543. Bull. herb. de la Fr. pl. 257. — Illyr. Piperat. Grahorina.

Hab. ad sepes et margines agrorum circa Ballina Glavizza, Verlika, Knin, Sign, Beljak. Flores carnei. Floret aestate. ♃.

Usus. Radix saponacea in aqua concussa spumescit, et linteis sericisque purgandis adhibita. decocta prodest in morbis cutaneis, ictero, leucorrhoea.

Obs. Calyx in planta nostra sparse glanduloso-pubescens.

1525. Saponaria bellidifolia Sm. spicil. botan. 1. p. 5. Portenschl. en. pl. dalm. p. 14. Host fl. austr. I. p. 519. Rchb. fl. exc. p. 800. Griseb. spic. fl. rum. 1. p. 181.

S. caule erecto subnudo laevi, foliis infimis rosulatis spathulatis longe petiolatis trinervibus, caulinis obverse lanceolatis linearibusve, floribus fasciculato-capitatis, calyce cylindraceo decagono, petalis oblongo-linearibus squama minuta gemina coronatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 4992. Portenschl. l. c. tab. VI. f. 2. Col. ecphr. I. p. 153. Barrel. icon. 498.

Hab. in herbidis lateris meridionalis montis Biokovo, ubi solus hactenus invenit Fr. Portenschlag. Flores lutei. Floret Junio. ♄. (v. s. in herb. Portenschl. et Host.).

DLV. Vaccaria Medik.

Philos. bot. 1. p. 96.

Char. Calyx foliaceo-pentagonus, basi nudus. Corolla petalis quinque annulo hypogyno insertis. Stamina decem. Styli duo. Capsula polysperma inferne bilocularis, loculis incomplete bilocellatis, apice 4—6-fida, seminibus globosis angulatis granulatis. — Class. Decandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1526. Vaccaria pyramidata Gaertn. M. et Sch. fl. Wett. 2. p. 88. (1800.) Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 42.

Syn. V. vulgaris Host. fl. austr. 1. p. 518. Griseb. spic. fl. rumel. 1. p. 180. Gypsophila Vaccaria Sibth. et Sm. fl. gr. prodr. 1. p. 279. Alsch. fl. jadr. p. 97. Lychnis Vaccaria Scop. fl. carn. ed. II. tom. 1. p. 303. Saponaria Vaccaria L. sp. pl. ed. II. p. 585. Vis. stirp. dalm. p. 46. Rchb. fl. exc. p. 800. Pett. bot. Wegw. n. 816. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. tab. CCXLV. f. 2. Sibth. et Sm. fl. graec. 4. tab. 380. Tabern. Kreuterb. 1253. f. 1.

Hab. in herbidis et agris cultis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa et in insulis. Flores rosei. Floret Majo, Junio. ⊙.

Planta herbacea glaberrima glaucescens, caule tereti, superne dichotomo patulo, foliis oppositis oblongo-lanceolatis acutis amplexicaulibus, floribus paniculato-corymbosis terminalibus alaribusque, calyce ovato-pyramidato, petalis spathulato-obovatis emarginatis, corona nulla, genitalibus inclusis, capsula ovoidea, seminibus crassis hilum versus angulatis.

DLVI. Melandrium Roehl.

Deutschl. fl. ed. I. p. 274.

Char. Calyx basi nudus. Corolla petalis quinque carpophoro insertis. Stamina decem. Styli quinque. Capsula polysperma unilocularis, apice decemfida, seminibus subrotundo-reniformibus granulatis. — Class. Decandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

1527. Melandrium pratense Roehl. l. c. Griseb. spic. fl. rumel. 1. p. 166.

M. basi hirsutum, superne glandulosum, foliis ovali-lanceolatis acutis acuminatisve, floribus dioicis, petalorum laminis bifidis coronatis, capsula ovato-conica dentibus recurvis.

Syn. Lychnis dioica *β.* L. sp. pl. ed. II. p. 626. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. 1. p. 556. var. fl. alb. Rchb. fl. exc. p. 824. Pett. bot. Wegw. n. 576. L. dioeca Alsch. fl. jadr. p. 101. L. vespertina Sibth. fl. oxon. p. 146. L. pratensis Spr. fl. hal. p. 138. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5125. Sow. engl. bot. t. 1580. Oed. fl. dan. t. 792. Till. cat. h. pis. t. 41. f. 1. Matth. disc. in Diosc. p. 1051. — Illyr. Ussacz. Golesak veli.

Hab. in locis incultis, ad sepes, viarum margines ubique frequens. Flores albi. Floret Majo in autumnum. ♃.

Obs. Calyx maris decemnervius, carpophorum stipitiforme, petala parva; feminae calyx vigintinervius, carpophorum disciforme quinquedentatum, petala duplo majora, capsula septorum rudimentis quinque nerviformibus a basi ad apicem decurrentibus, dentibus erectis vel tandem recurvis, nec tamen ut in Melandrio sylvestri Roehl. revolutis.

DLVII. Lychnis Tourn.

Instit. rei herb. p. 133. excl. spec. plur.

Char. Calyx basi nudus. Corolla petalis quinque carpophoro insertis basi coronatis. Stamina decem. Styli quinque torti glabri, intus stigmatico-papillosi. Capsula polysperma unilocularis apice quinquefida, seminibus reniformibus granulatis. — Class. Decandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

1528. Lychnis flos Cuculi L. sp. pl. ed. II. p. 625. Host fl. austr. 1. p. 555. Rchb. fl. exc. p. 825. Alsch. fl. jadr. p. 102. Pett. bot. Wegw. n. 577.

L. caule angulato superne viscido, foliis oblongo-lanceolatis, florum cyma trichotoma corymbiformi, calyce cylindraceo costato, fructifero ovato, petalorum lamina palmatim lineari-quadrifida, coronae squamis geminis setaceo-bifidis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5129. Sow. engl. bot. t. 573. Oed. fl. dan. t. 590. Lam. enc. bot. pl. 391. f. 1.

Hab. in herbidis ad Babbindub prope Zara, in pratis sub Ballina Glavizza prope Dernis, et circa Salona. Flores rosei. Floret a vere in aestatem. ⊙.

1529. Lychnis coronaria Lam. enc. bot. ed. Pad. 3. p. 616. Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 107.

L. tomentoso-lanata, caule tereti, foliis oblongo-lanceolatis, cyma trichotoma pauciflora, calyce oblongo costato-angulato, petalorum lamina obcordata indivisa, coronae squamis geminis lanceolato-bipartitis pungentibus.

Syn. Agrostemma coronaria L. sp. pl. ed. II. p. 625. Vis. stirp. dalm. p. 24. Rchb. fl. exc. p. 826. Pett. bot. Wegw. n. 16. A. coronarium Host fl. austr. 1. p. 554. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5133. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 452. Curt. bot. mag. t. 24. Matth. in Diosc. p. 868.

Hab. in sylvaticis montanis circa Màvize, in montibus Prologh, Mossor, Biokovo nec non circa Ragusa et Pastrovichio. — Flores purpurei. Floret ab aestate in autumnum. ♃.

DLVIII. Agrostemma L.

Gen. pl. ed. II. p. 159.

Char. Calyx basi nudus, dentibus elongato-foliaceis. Corolla petalis quinque carpophoro insertis ecoronatis. Stamina decem. Styli quinque recti pilosi, intus stigmatico-papillosi. Capsula polysperma unilocularis apice quinquefida, seminibus subrotundo-trigonis granulato-muricatis. — Class. Decandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

1530. Agrostemma Githago L. sp. pl. ed. II. p. 624. Vis. stirp. dalm. p. 24. Host. fl. austr. 1. p. 554. Rchb. fl. exc. p. 826. Pett. bot. Wegw. n. 17.

A. villosa, foliis sessilibus linearibus acuminatis, calycis laciniis corolla longioribus, petalis obtusis emarginatisve.

Syn. Lychnis Githago Lam. enc. bot. ed. Pad. 3. p. 625. Alsch. fl. jadr. p. 101. Githago segetum Desf. fl. atl. 1. p. 362. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5132. et b. Sow. engl. bot. t. 741. Oed. fl. dan. t. 576. Matth. in Diosc. p. 843. — Illyr. Kùkolj. Çjurek. Trava czarnik. Opaçan giit. Gravor.

Hab. inter segetes totius Dalmatiae. Flores purpurei. Floret Majo, Junio. ⊙.

Obs. Saepius occurrit laciniis calycinis corolla duplo longioribus. Ludit rarius corolla parva albida, laciniis calycinis triplo breviore, et tunc oritur A. Githago β. nicaeensis W. sp. pl. 2. p. 805. Genus Agrostemma L. huic plantae praecipue innititur, quod probant ejus verba in Gen. pl. l. c. limbus (corollae) calyce fere brevior, quae nulli e speciebus ab ipso indicatis conveniunt praeter hanc, quae idcirco prima est in earumdem specierum serie. Genus Eudianthe Rchb. (A. Coeli rosa L.) differt capsula inferne tri—quinqueloculari, apice decemdentata, seminibus subreniformibus et dorso excavatis ut in Silene.

DLIX. Velezia L.

Gen. pl. ed. Schreb. p. 447.

Char. Calyx tubulosus 5—6-dentatus basi nudus. Corolla fauce barbata, petalis quinque angustis carpophoro stipitiformi insertis. Stamina quinque, sex. Styli duo tresve. Capsula polysperma unilocularis apice 4—6-fida, seminibus oblongis subtus carinatis centroque umbilicatis, marginibus involutis. — Class. Hexandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1531. Velezia rigida L. sp. pl. ed. II. p. 474. Rchb. fl. exc. p. 803. Alsch. fl. jadr. p. 59. Bertol. fl. ital. VI. p. 539.

V. calycibus cylindraceis tenuibus folio duplo longioribus, petalorum lamina lineari-cuneata bifida, seminibus involuto-linearibus.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5007. Sibth. et Sm. fl. gr. IV. tab. 390. Lam. enc. bot. pl. 186. Barrel. ic. 1018. Boccon. mus. piant. t. 43.
Hab. in siccis saxosis circa Stretto di Morter, et Vodizze prope Sebenico, et Civitavecchia in ins. Lesina. Floret Majo, Junio. Flores rosei. ⊙.
Obs. V. quadridentata Sibth. et Sm. huic similis differt calycibus crassioribus subclavatis folio subaequalibus, petalorum lamina obovata-quadrifida, seminibus involuto-obovatis.

DLX. Drypis Michel.

Nova gen. pl. p. 24.

Char. Calyx tubulosus quinquedentatus, demum basi calloso induratus, dentibus spinescens. Corolla petalis quinque annulo membranaceo hypogyno insertis. Stamina quinque. Styli tres. Capsula membranacea irregulariter transverse fatiscens unilocularis monosperma, semine reniformi erecto. Class. Pentandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

1532. Drypis spinosa L. sp. pl. ed. II. p. 390. Host fl. austr. 1. p. 405. Rchb. fl. exc. p. 812. Alsch. fl. jadr. p. 70. Pett. bot. Wegw. n. 349. Anguill. sempl. p. 147.
Syn. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5053. opt. Jacq. h. vind. 1. t. 49. Lam. enc. bot. pl. 214. Curt. bot. mag. t. 2216. Michel. gen. pl. tab. 23.
Hab. in arenosis saxosis apricis ad mare circa Zara, Ragusa et in insulis Veglia et Ossero, nec non in devexitatibus montium Vellebith et Biokovo, et ad Prossik inter Duare et Macarsca. Flores violacei. Floret aestate. ♃.
Herba rigida nitida caespitosa pungens, caulibus ramisque nodosis tetragonis fragilibus, foliis oppositis sessilibus lineari-subulatis patentibus spinescentibus, summis floralibusque ovato-acuminatis basi spinoso-dentatis, floribus cymosis congestis subsessilibus parvis.

Tribus. II. Alsineae *DC.*

Fl. franç. 4. p. 766.

Calyx tetra—pentasepalus. Petala et stamina annulo glandulari perigyno inserta.

Clavis analytica generum.

Valvae numero stylorum.	Vid. No. 1.	Valvae stylis duplae.	Vid. No. 2.
1. Capsula trivalvis: Alsine.		Capsula quadrivalvis: Sagina.	
2. Capsula sexvalvis	- 3.	Capsula octo—decemvalvis: Cerastium.	
3. Semina reniformia	- 4.	Semina elliptica: Holosteum.	
4. Semina hilo nuda	- 5.	Semina hilo strophiolata: Moehringia.	
5. Petala indivisa: Arenaria.		Petala bifida: Stellaria.	

DLXI. Sagina L.

Gen. pl. ed. II. p. 45.

Char. Calyx tetrasepalus. Corolla petalis quatuor nullisve. Stamina stylique quatuor. Capsula quadrivalvis, seminibus reniformibus margine hiloque nudis. — Class. Tetrandria, Ord. Tetragynia Syst. sex.

1533. Sagina apetala L. mant. pl. alt. p. 559. Host fl. austr. 1. p. 224. Rchb. fl. exc. p. 794.

S. foliis linearibus aristatis, omnibus summisve basi ciliatis, pedunculis pubescentibus, petalis subnullis.

Syn. Moenchia quaternella Alsch.! fl. jadr. p. 35. non Ehrh. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4598. Sow. engl. bot. t. 881. Arduin. anim. bot. spec. alt. tab. 8. f. 1. Bonann. panph. sic. t. 91. opt.

Var. *β.* glabra: foliis omnibus pedunculisque glabris. — Syn. S. apetala var. imberbis Fenzl.

Hab. in arenosis, agris et vineis circa Zara, Ragusa et in insula Lesina. Flores viriduli. Floret Majo, Junio. ⊙.

Obs. Variat omnino glabra, vel foliis omnibus vel summis tantummodo basi ciliatis, pedunculis glanduloso-puberulis glabrisve, sepalis exterioribus muticis vel aristatis. Affinis S. procumbens differt praecipue caulibus radicantibus perennantibus, et petalorum praesentia.

1534. Sagina maritima Don. herb. brit. fasc. VII. 155. Rchb. fl. exc. p. 794. Bertol. fl. ital. 2. p. 612.

S. glabra, foliis linearibus mucronulatis exaristatis, petalis nullis.

Syn. S. stricta Fries. nov. fl. suec. ed. II. p. 50. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4960. Sow. engl. bot. t. 2195.

Hab. in siccis et arenosis insularum Crappano et Lacroma. Floret Martio, Aprili. Flores viriduli. ⊙.

DLXII. Alsine L.

Gen. pl. edit. VI. (nec al.) p. 150.

Char. Calyx pentasepalus. Corolla petalis quinque. Stamina 10 aut pauciora, exterioribus basi biglandulosis. Styli tres. Capsula trivalvis, seminibus reniformibus, hilo nudis. — Class. Decandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

Subgen. I. Sabulina.

Rchb. fl. exc. p. 785.

Folia exstipulata.

* Annuae.

1535. Alsine tenuifolia Wahlenb. de veg. helv. p. 87.

A. caulibus dichotomis, foliis subulatis basi trinerviis recurvo-patentibus, pedicellis calyce longioribus demum patentibus, sepalis lanceolatis cuspidatis trinerviis capsulam ovato-oblongam subaequantibus, seminibus laeviusculis.

Var. *α.* glabra: caulibus sepalisque glandulosis glabris. — Syn. Arenaria tenuifolia L. sp. pl. ed. II. p. 607. Host fl. austr. 1. p. 541. Sabulina tenuifolia Rchb. fl. exc. p. 785. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4916. Sow. engl. bot. t. 219. Vill. pl. du dauph. t. 47. Vaill. paris. t. III. f. 1. Segu. veron. 1. tab. VI. f. 2. Barrel. ic. 580.

Var. *β.* viscidula: caulibus superne calycibusve glanduloso-puberulis. — Syn. Arenaria viscidula Thuill. fl. paris. ed. II. f. 219. A. hybrida Vill. l. c. 4. p. 634. A. viscosa Pers. syn. pl. 1. p. 504. Alsine viscosa Schreb. spicil. p. 30. Sabulina viscosa Rchb. fl. exc. p. 786. Alsinella viscosa Hartm. in Oed. fl. dan. XXX. p. 5. Arenaria mediterranea Led. A. triandra Schranck hort. monac. Sabulina mediterranea Rchb. ic. fl. germ. V. p. 27. Alsine mediterranea Maly en. pl. austr. p. 296. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4917. et 4918. b. Vill. l. c. tab. 47. Oed. fl. dan. tab. 389. et 1754.

Var. *γ*. densiflora: floribus glanduloso-puberulis fasciculato-congestis. — Syn. Sabulina mucronata Rchb. ic. fl. germ. V. p. 27. et ex ipso fl. exc. p. 786. (excl. syn. omn.) Alsine mucronata Maly en. pl. austr. p. 296. non L. — Icon. Rchb. ic. loc. c. f. 4918. opt.

Var. *δ*. divaricata: glabra, sepalis inaequalibus, longioribus capsulam duplo excedentibus. — Syn. Alsine divaricata Vis. herb.!

Hab. in arenosis, agris, ad muros totius Dalmatiae. Flores viriduli, petalis albis parvis. Floret a vere in aestatem. ⊙.

Obs. Herbula mire varians pubescentia nulla vel solos calyces vel plantam omnem tegente, floribus laxe vel congeste fasciculatis, sepalis ovali-lanceolatis vel lanceolato-acuminatis, aequalibus vel inaequalibus, staminibus a tribus ad decem, capsula nunc calyce breviore, nunc ipso aequali aut longiore in eadem planta. Var. *δ*. caulibus divaricate ramosis, floribus subsolitariis, sepalis binis longioribus et capsula duplo breviore ab aliis A. tenuifoliae formis recedit. Alsine mucronata L. sp. pl. ob figuram ex Hallero citatam tab. VII. f. 2. a nostra differt, et melius quadrat cum forma humiliori et multicauli sequentis.

1536. Alsine fastigiata Griseb. spic. fl. rumel. 1. p. 198.

A. caule stricto superne ramoso, foliis subulato-setaceis basi trinervibus, inferioribus patulis, supremis erectis, floribus fasciculato-corymbosis, pedicellis erectis calyce brevioribus, sepalis lanceolatis acuminato-subulatis, albo-cartilagineis, stria dorsali herbacea uninervi, capsula oblonga longioribus, inaequalibus, seminibus rugulosis dorso cristato-dentatis.

Syn. Arenaria fastigiata Sm. engl. fl. 2. p. 309. A. fasciculata Jacq. fl. austr. 2. p. 49. et Host fl. austr. 1. p. 545. Alsch. fl. jadr. p. 99. non L. Alsine mucronata Lam. enc. bot. IV. p. 289. Sabulina fastigiata Rchb. fl. exc. p. 786. Stellaria rubra Scop. fl. carn. ed. II. tom. 1. p. 316. Minuartia fasciculata Rchb. ic. fl. germ. V. p. 28. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4919. opt.! Sow. engl. bot. t. 1744. — Jacq. fl. austr. 2. tab. 182. Scop. fl. carn. 1. tab. 17.

Hab. in rupestribus montium Vellebith et Mossor. Flores albi. Floret aestate. ⊙.

Obs. Species huic affinis Arenaria fasciculata *β*. rostrata Pers. sive Alsine rostrata Koch. excl. syn. Sm. differt radice perenni.

1537. Alsine fasciculata Maly en. pl. austr. p. 295.

A. villosa, caule divaricate ramoso a basi florifero, foliis lanceolato-linearibus tri—quinquenervibus, floribus axillaribus subfasciculatis, pedicellis calyce duplo brevioribus, sepalis lanceolatis cuspidatis valde inaequalibus trinerviis, margine angustissime membranaceis, capsula oblonga duplo longioribus, seminibus granulatis dorso cristato-dentatis.

Syn. Arenaria fasciculata L. syst. nat. ed. XII. tom. IV. p. 733. Gou. ill. pl. p. 30. Sibth. et Sm. fl. gr. 5. p. 30. Alsine lancifolia Vis. ic. fl. dalm. Minuartia fasciculata Rchb. ic. fl. germ. V. p. 28. — Icon. Rchb. ic. V. f. 4919. b. Vis. fl. dalm. tab. XXXIV. f. 1. *a. b. c.* calyx. *d.* pars calyc. cum petal. *e.* stamen. *f.* pistillum. g. capsula. *h. i.* semina. Sibth. et Sm. fl. gr. V. tab. 442.

Hab. in argillosis circa Stobrez prope Spalato et in arenosis insulae Lesina. Petala alba minuta. Floret Aprili. ⊙.

Obs. Capsula oblonga trigona obtusa. Funiculi rigidi e fundo capsulae semen nutans apice ferentes. Semen lenticulare fuscum subreniforme, utrinque tenuissime granulatum, margine compresso in dentes lanceolatos summo apice truncatos fissum, ut in praecedente. — Semina Minuartiae campestris L. differunt eo, quod sint dorso crassa et excavata ut in Silenibus, dum A. fastigiata et A. fasciculata semina potius gerunt Heliospermatum.

* * Perennes.

1538. Alsine verna Bartl. Beitr. II. p. 63.

A. caespitosa, caulibus adscendentibus, superne dichotomis floriferis nudiusculis, foliis lineari-setaceis trinervibus, pedicellis calyce multo longioribus, sepalis ovato-lanceolatis trinervibus cuspidatis, capsula oblonga calyce subbreviore, seminibus granulatis dorso echinulatis.

Syn. Arenaria verna L. mant. 1. p. 72. Vis. stirp. dalm. p. 26. Host fl. austr. 1. p. 541. Alsch. fl. jadr. p. 99. Pett. bot. Wegw. n. 98. A. caespitosa Ehrh. herb. 55. Sabulina caespitosa Rchb. fl. exc p. 788. Tryphane caespitosa Rchb. ic. fl. germ. V. p. 28. Alsine verna *α.* montana Fenzl. in Ledeb. fl. ross. 1. p. 349. Arenaria Gerardi W. sp. pl. 2. p. 2729. Sabulina Gerardi Rchb. fl. exc. p. 788. Alsine Gerardi Wahlenb. carp. p. 132. Tryphane Gerardi Rchb. ic. fl. germ. V. p. 29. Arenaria striata Allion. fl. ped. 2. p. 113. excl. syn. L. et Murr. Alsine verna *β.* alpestris Fenzl. l. c. p. 348. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4927. 4928. 4929. Sow. engl. bot. t. 512. Allion. fl. ped. t. 24. f. 4. Ger. fl. gallopr. t. 15. f. 1.

Hab. in cultis circa Zara et Sebenico, nec non in saxosis montium Vellebith, Dinara, Vissosniza, Beljak, Biokovo, et in insula Lesina. Flores albi. Floret vere. ♃.

Obs. Alsine caespitosa et Alsine Gerardi nec qua varietates habendae, sed merae formae ex solo et elevatione, nullis certis characteribus circumscriptae.

1539. Alsine graminifolia Gmel. syst. veg. 1. p. 507.

A. suffruticulosa caespitosa rigida, caulibus adscendentibus cymoso 3—5-floris, foliis lanceolato-linearibus acuminatis 3—5-nervibus, pedicellis calyce subbrevioribus, sepalis ovato-lanceolatis lanceolatisve acuminatis multinervibus, capsulae ovato-oblongae calycem subaequantis dentibus apice emarginatis callosis, seminibus rugulosis dorso squamoso-cristatis.

Syn. A. Arduini Fenzl Vers. ein. Darstell. der Alsin. p. 57.

Var. *α.* hirsuta: tota hirsuta, superne glandulosa. — Syn. Arenaria graminifolia Ard. spec. anim. bot. alt. p. 25. non Schrad. A. Arduini *β.* italica Vis. stirp. dalm. sp. p. 8. A. Arduini Bertol. fl. ital. IV. p. 666. A. Rosani Tenor. fl. nap. prodr. p. 26. Alsine Rosani Guss. fl. sic. syn. 1. p. 498. — Icon. Ard. l. c. tab. 10.

Var. *β.* semiglabra: foliis caulibusque inferne glabris, superne glanduloso-pubescentibus. — Syn. Arenaria Arduini *α. γ.* Vis. l. c. Host fl. austr. 1. p. 544. Pett. bot. Wegw.! n. 95. A. alpicola Ten. fl. nap. 4. p. 224. A. Rosani B. Ten. syll. pl. 218. A. clandestina Portenschl. Arch. für Geschicht. May 1824. p. 312. ex specim. imperf. Sabulina graminifolia Rchb. fl. exc. p. 789. Alsine Rosani *b.* dalmatica Guss. l. c. Pettera graminifolia Rchb. ic. fl. germ. V. p. 33. — Icon. Vis. l. c. tab. III. f. 2. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4934. Ten. fl. nap. t. 227. f. 1.

Var. *γ.* glaberrima: caulibus, foliis angustioribus, pedunculis longioribus calycibusque eglandulosis glabris.

Hab. in cacuminibus saxosis rupiumque fissuris montium Biokovo et Orien. Flores albi. Floret a Julio ad Sept. ♄.

Obs. Planta admodum varians magnitudine a pollice ad quatuor pollices; caulibus rigidis vel gracilibus; foliis linearibus longioribus vel lanceolato-linearibus abbreviatis duris; floribus solitariis vel cymosis; sepalis ovato-lanceolatis vel lanceolato-linearibus, plus minus longe acuminatis; pubescentia simplici vel glandulosa. Hinc dubito, ipsam A. Saxifragam Boiss., quam ab ipso cl. auctore acceptam refero, a varietate hirsuta plantae nostrae specifice non differre. — Genus Pettera Rchb. repert. herb. p. 205. et icon. fl. germ. V. p. 33. a Facchinia ejusdem cl. auct. non differt; nam capsulae partitiones truncatae sunt vel truncato-emarginatae in utraque, nec bifidae in Pettera nisi rarissime et per lacerationem; stamina alterna basi dilatata, et semina dorso squamoso-cristata in utroque. Partitiones capsulae in hac intus sub apice linea plus minus exstante insignitae sunt, sed tamen non dehiscunt, nec linea haec extus prominet aut visibilis est; pellucidae sunt et transpectae tribus lineis obscurioribus seu nervis non exstantibus notatae videntur. Rarius capsulam quadrifidam, stylos semper tres vidi. Petala sunt obovata. Cum haec species ab Alsine genere sejungi nequeat, nomen ipsi a J. Fr. Gmelin primitus inditum caeteris anteferendum.

1540. Alsine liniflora Vis.

A. basi suffruticulosa tortuosa, caulibus erectis canescentibus, superne glandulosis 1—3-floris, foliis subulato-triquetris obtusis enervibus, pedicellis calyce longioribus, sepalis oblongis apice rotundatis obtusis trinervibus, capsulae oblongae calycem superantis dentibus apice emarginatis, seminibus rugosis dorso squamoso-cristatis.

Syn. Arenaria liniflora L. fil. suppl. p. 241. Host fl. austr. 1. p. 543. Bertol. fl. ital. V. p. 681. A. striata Vill. dauph. 4. p. 630. A. laricifolia β. striata Ser. in DC. prodr. 1. p. 404. Sabulina laricifolia Rchb. fl. exc. p. 789. Wierzbickia laricifolia et var. β. Rchb. ic. fl. germ. V. p. 30—31. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4933. et β. Jacq. collect. 2. t. 3. f. 3. petal. nimis brevibus. Vill. dauph. 3. tab. 47. f. 6.

Hab. in sterilibus apricis montis Besca in insula Veglia, in saxosis montis Dinara et jugi Kamèsniza montis Prologh. Flores albi. Floret a Julio ad Sept. ♄.

Obs. Datur forma foliis brevioribus strictis confertis, et alia foliis longioribus laxioribus patulis. Folia etiam variant ciliolata aut nuda. Arenaria juniperina ab Host in fl. austr. 1. p. 542. plantis Dalmatiae propriis adscripta deest in ejusdem et Portenschlagii herbariis, a nemine hactenus in Dalmatia inventa, et forsan A. liniflorae pertinet. — Arenaria striata L. huic similis videtur praesertim differre seminibus minutis aequaliter granulatis, nec dorso squamis sensim longioribus cristatis, dum in A. liniflora majuscula sunt.

Subgen. II. Spergularia.

Pers. syn. pl. 1. p. 504.

Folia scarioso-stipulata.

1541. Alsine rubra Wahlenbg. upsal. p. 151. Rchb. fl. exc. p. 566.

A. caulibus basi perennantibus prostratis, foliis carnosis linearibus semiteretibus, pedunculis defloratis refractis, sepalis enervibus capsulam subaequantibus, seminibus obovatis compressis, dorso complanato aptero incrassato lateribusque echinulatis.

Syn. Arenaria rubra a. campestris L. sp. pl. ed. II. p. 606. Host fl. austr. 1. p. 545. Alsch. fl. jadr. p. 99. Pett. bot. Wegw. n. 96. A. media Vis. stirp. dalm. p. 26. non L. Lepigonum rubrum Walbg. fl. gothob. p. 45. — Icon. Sow. engl. bot. t. 852. Loesel. fl. pruss. tab. 63.

Hab. in palustribus maritimis totius Dalmatiae. Flores rosei. Floret a vere in autumnum. ♃.

1542. Alsine marginata Rchb. fl. exc. p. 566.

A. annua, caulibus prostratis, foliis carnosis linearibus semiteretibus, pedunculis defloratis refractis, sepalis enervibus capsula brevioribus, seminibus lenticulari-obovatis compressis, dorso complanato incrassato ala scariosa alba marginato, lateribus obsolete rugulosis.

Syn. Arenaria media L. sp. pl. ed. II. p. 606. excl. syn. omn. A. marina β. Sm. engl. fl. 2. p. 311. Host fl. austr. 1. p. 546. A. marginata DC. ic. pl. gall. rar. p. 15. Lepigonum marinum Wahlbg. fl. gothob. p. 47. L. marginatum Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 121. — Icon. DC. l. c. tab. 48. opt. Zannich. piant. ven. t. 155. f. 1. Moris. oxon. sect. V. tab. 23. f. 15.

Hab. in maritimis cum praecedente, sed rarior. Flores rosei aut albi. Floret Majo, Junio. ⊙.

Obs. Species nimis affines, et fere solis seminum notis (nec semper constantibus) distinguendae. Cfr. cl. Moris fl. sard. 1. p. 277. 278. — Genus Spergularia Pers. Lepigonum Wahlbg. Stipularia Haw. sola stipularum scariosarum praesentia ab Alsine differt; quae si generibus statuendis impar videtur, minus sane sufficiet, ut Alsines stipulatae e Caryophyllearum tribu expungantur et Paronychiis jungantur. — Alsine genus, quale illud statuerat Linnaeus in primis editionibus Generum plantarum, a Tournefortio mutuatum, et Alsine mediae L. praecipue innixum (quod probant petala bipartita et capsula sexvalvis huic generi a Linnaeo ipso tributa), idem auctor in edit. VI. Gen. pl. mutavit in Stellariam, cui subjunxit qua synonymon Alsine Tourn. Ibidem vero aliud Alsine genus condidit pro A. mucronata et A. segetali pentandris trivalvibus novo huic generi adscriptis in Mant. pl. alt. p. 358., et hoc idem est, quod serius cl. Wahlenberg ad Arenarias trivalves caeteras comprehendendas extendit, nempe pro Sabulina Rchb., sub qua militat Alsine mucronata L., et pro Lepigono Wahlberg, cui pertinet A. segetalis L. De reliquo confer obs. cl. Richter in Cod. linn. p. 288.

DLXIII. Arenaria L.

Gen. pl. ed. II. p. 158. (excl. spec.)

Char. Calyx pentasepalus. Corolla petalis quinque indivisis. Stamina decem. Styli tres. Capsula sexvalvis, seminibus reniformibus hilo nudis. — Class. Decandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

1543. Arenaria serpyllifolia L. sp. pl. ed. II. p. 606. Vis. stirp. dalm. p. 6. Host fl. austr. 1. p. 539. Rchb. fl. exc. p. 791. Alsch. fl. jadr. p. 99. Pett. bot. Wegw. n. 97.

A. diffusa pubescens, caulibus paniculato-dichotomis, foliis ovatis ellipticisve acutis ciliatis, inferioribus petiolatis, sepalis lanceolatis acuminatis trinervibus corolla sesquilongioribus.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4941. et β. Sow. engl. bot. t. 923. Oed. fl. dan. t. 977. Fuchs. hist. stirp. p. 23.

Var. β. viscida. Vis. stirp. dalm. spec. p. 26. non Rchb. — Syn. A. viscida Loisel. notic. p. 68.

Hab. in arenosis, in arvis, ad muros totius Dalmatiae, varietas in apricis litoralis frequentior. Flores albi. Floret vere. ⊙.

Obs. Folia superiora interdum subcordata, transpecta quinquenervia et granulis in sicco extantibus punctato-pellucida. Variat pedunculis patulis aut erectis, capsula ovata et ovato-rostrata oblongave, paullo exserta vel inclusa. A. sphaerocarpa Tenor. fl. nap. 4. p. 222. tab. 228. f. 3. ab hac non differt. A. serpyllifolia β. viscida Rchb. l. c. et Ser. in DC. prodr. 1. p. 411. ex monte Pennino differt a nostra foliis calycibusque nervosissimis.

1544. Arenaria orbicularis Vis.

A. pubescens, caulibus filiformibus superne nudis, foliis petiolatis orbiculatis piloso-ciliatis mucronulatis, floralibus linearibus, sepalis lineari-lanceolatis acuminatis quinquenervibus corolla longioribus.

Hab. in monte Vellebith loco Pakleniza dicto, ubi legit et communicavit Prof. Alschinger. Flores albi. Floret aestate. ⊙.

Descr. Caules filiformes gracillimi puberuli subramosi, superne floridi aphylli. Folia omnia pilosula, tenuia, venoso-reticulata, basi trinervia, utrinque in sicco punctis exstantibus sparsa. Pars caulis superior in pedunculos filiformes longos subdichotomos paniculate divisa, bracteis linearibus parvulis ad pedicellorum exortum. Calyx sepalis longe acuminatis quinquenervibus et inter nervos transverse venulosis, interioribus margine membranaceis. Petala oblongo-obovata integra alba, calyce capsulaque breviora. Capsula ovata, apice sexvalvis rarius septemvalvis, seminibus reniformibus plicis brevissimis elegantissime rugulosis, dorso muriculatis, hilo nudis. — Videtur affinis A. rotundifoliae Bieb. fl. tauro-cauc. 1. p. 343. ex descriptione, sed nostra ex eadem differt pedunculis terminalibus nec lateralibus, divisionum loco foliis binis linearibus, nec orbiculatis ut reliqua plantae folia, munitis.

1545. Arenaria gracilis Waldst. et Kit. pl. rar. hung. III. p. 305. Host fl. austr. 1. p. 540. Rchb. fl. exc. p. 791.

A. procumbens, superne glabra, ramis gracilibus erectis bifloris, foliis elliptico-lanceolatis utrinque attenuatis, cartilagineo-subserrulatis, pedunculis terminalibus inaequalibus, sepalis ovatis carinatis enervibus, corolla sesquibrevioribus.

Syn. A. densa Kit. in Schlecht. berl. mag. 1816. p. 200. DC. prodr. syst. nat. 1. p. 410. A. gracilis β. densa Rchb. fl. exc. p. 791. — Icon. Rchb. icon. fl. germ. V. f. 4945. Waldst. et Kit. l. c. t. 276.

Hab. in alpestribus saxosis montium Vellebith, Biokovo et Orien. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Obs. Caules prostrati diffusi, ramis basi velutinis, superne glaberrimis, sterilibus abbreviatis, foliis inferioribus basi longius attenuatis ac apice, subconnatis, reliquis connatis crassius-

culis, margine tenuissime serrulatis, acutiusculis, glabris, sepalis latis nunc obtusiusculis nunc acutiusculis, margine membranaceis, petalis obovato-oblongis, capsula ovata breviter exserta sexfida, seminibus reniformibus granulatis nigrescentibus. Variat foliis angustioribus et latiusculis.

DLXIV. Moehringia L.

Gen. pl. ed. II. p. 136.

Char. Calyx 4—5-sepalus. Corolla petalis 4—5. Stamina 8—10. Styli 2—3. Capsula 4—6-valvis, seminibus globoso-reniformibus nitidis, ad hilum strophiolatis. — Class. Octandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1546. Moehringia muscosa L. sp. pl. ed. II. p. 515. Host fl. austr. 1. p. 481. Rchb. fl. exc. p. 783. Alsch. fl. jadr. p. 92. Pett. bot. Wegw. n. 619.

M. glabra, foliis linearibus semiteretibus connato-sessilibus acutis enerviis viridibus, sepalis ovato-lanceolatis uninervibus corolla brevioribus, capsula quadri—quinquevalvi.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4900. et *β*. Jacq. fl. austr. V. t. 449. Lam. enc. bot. pl. 314. Col. ecphr. 1. p. 290.

Hab. ad rupes umbrosas humidas in montibus Vellebith, Promina, Svilaja, Biokovo et in Krivoscie. Flores albi. Floret a vere in aestatem. ♃.

1547. Moehringia trinervia Clairv. man. d'herboris. p. 150. Rchb. ic. fl. germ. V. p. 32.

M. puberula, foliis ovatis acutis tri—quinquenervibus petiolatis, sepalis ovato-lanceolatis, approximato-trinerviis, corolla longioribus, capsula sexvalvi.

Syn. Arenaria trinervia L. sp. pl. ed. II. p. 605. Rchb. fl. exc. p. 791. A. trinervis Sm. engl. flor. 2. p. 307. Host fl. austr. 1. p. 539. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4943. Sow. engl. bot. t. 1483. Oed. fl. dan. t. 429.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith. Flores albi. Floret a vere in autumnum. ⨀.

Obs. Sepala nervis gaudent nunc approximatis sed distinctis, nunc indistinctis et fere in unicum confluentibus. Strophiolum seminis multo minus ac in Moehringiis octandris.

DLXV. Holosteum Dillen.

Nov. pl. gen. in app. ad catal. pl. giss. p. 130.

Char. Calyx pentasepalus. Corolla petalis quinque dentatis. Stamina 5—3. Styli tres. Capsula sexvalvis, seminibus ovoideis complanatis, hinc unisulcis, illinc radicula axi applicita carinatis, hilo nudis. — Class. Pentandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

1548. Holosteum umbellatum L. sp. pl. ed. II. p. 130. Vis. stirp. dalm. p. 37. Host fl. austr. 1. p. 405. Rchb. fl. exc. p. 783. Alsch. fl. jadr. p. 27.

H. foliis oblongis glaucis utrinque glabris, floribus umbellatis, glanduloso-pubescentibus viscidis, pedicellis fructiferis reflexis, valvis apice circinnatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4901. Sow. engl. bot. t. 27. Gaertn. de fr. et sem. 2. t. 130. Oed. fl. dan. t. 130.

Var. *β*. glandulosa: major, foliis omnibus margine glandulosis. Vis. stirp. dalm. p. 37. — Syn. H. umbellatum *β*. Heuffelii Rchb. ic. fl. germ. V. p. 34. — Icon. Rchb. l. c. f. 4901. *β*.

Hab. in cultis incultisque totius Dalmatiae. Flores albi aut carnei. Floret vere. ⨀.

DLXVI. Stellaria L.

Gen. pl. ed. VI. p. 226.

Char. Calyx pentasepalus. Corolla petalis quinque bifidis. Stamina decem vel pauciora. Styli tres. Capsula sexfida, seminibus reniformibus scabris, hilo nudis. — Class. Decandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

1549. Stellaria anomala Rchb. fl. exc. p. 785.

St. superne viscoso-pubescens, caule erecto striato, apice dichotomo, foliis linearibus ciliatis, infimis lineari-spathulatis petiolatis, calyce trinervi petalis bifidis capsulaque oblongo-cylindrica duplo breviore.

Syn. St. viscida Bieb. fl. tauro-cauc. 1. p. 342. Cerastium anomalum Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 21. Host fl. austr. 1. p. 557. Dichodon anomalum Bartl. Rchb. ic. fl. germ. V. p. 34. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4914. Waldst. et Kit. l. c. tab. 22.

Hab. in vineis circa Cittavecchia in insula Lesina, unde misit Prof. Stalio. — Flores albi. Floret Aprili. ☉.

Obs. Nostra quidquam differt a planta hungarica petalis majoribus, capsulis interdum septem- vel octofidis et columella breviore. Icon Florae hungaricae recedit pubescentia nimis longa. Nomen Reichenbachianum caeteris praeferendum, quia innixum antiquiori synonymo, nec anomalae epitheton repugnat plantae a Stellariis ipsis valvarum brevitate desciscenti.

1550. Stellaria nemorum L. sp. pl. ed. II. p. 603. Host fl. austr. 1. p. 537. Rchb. fl. exc. p. 784.

St. superne villosa, caule adscendente, foliis petiolatis cordatis acuminatis, supremis ovatis sessilibus, cyma dichotoma, calyce uninervi petalis bipartitis duplo breviore, capsulam oblongam subaequante.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4906. Sow. engl. bot. t. 92. Oed. fl. dan. t. 271. Col. ecphr. 1. p. 290.

Hab. in nemorosis montium Vellebith. Flores albi. Floret a Majo in Julium. ♃.

1551. Stellaria media With. bot. arrang. p. 118. Rchb. fl. exc. p. 784. Alsch. fl. jadr. p. 99.

St. caule decumbente, adscendente, alterne unifariam piloso, foliis petiolatis ovatis acuminatis, superioribus sessilibus, cyma dichotoma, calyce uninervi petalis bipartitis nullisve longiore, capsula oblonga breviore.

Syn. Alsine media L. sp. pl. ed. II. p. 389. Host fl. austr. 1. p. 405. Pett. bot. Wegw. n. 40. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4904. Sow. engl. bot. t. 537. Oed. fl. dan. t. 525. Matthiol. in Diosc. p. 1172.

Var. *β*. major: floribus decandris. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 130. — Syn. St. neglecta Weihe ap. Bl. et Fingerh. comp. 1. p. 560. Rchb. fl. exc. p. 784. St. umbrosa Opitz in Rchb. herb. norm.! — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4905. Oed. fl. dan. t. 438. — Illyr. Miscjakinja. Missie uho. Krivça. Mokricza.

Hab. in cultis incultisque vulgatissima. Flores albi interdum apetali. Floret vere et autumno. ☉.

1552. Stellaria Holostea L. sp. pl. ed. II. p. 603. Host fl. austr. 1. p. 537. Rchb. fl. exc. p. 784. Alsch. fl. jadr. p. 99.

St. caule adscendente tetragono, foliis sessilibus lanceolato-acuminatis, margine scabris, cyma dichotoma, bracteis herbaceis, calyce enervi petalis obcordatis duplo breviore, capsulam globosam subaequante.

Syn. Stellaria graminea Pett. bot. Wegw. n. 913. ex loco, nec L. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4908. Roem. fl. eur. fasc. XII. Sow. engl. bot. t. 511. Lam. enc. bot. pl. 378. Fuchs. hist. stirp. p. 136.

Hab. in pratis subalpinis montium Vellebith et in monte Sella. Flores albi. Floret vere. ♃.

1553. Stellaria graminea L. sp. pl. ed. II. p. 604. *a*. Host fl. austr. 1. p. 537. Rchb. fl. exc. p. 785.

St. caule decumbente, adscendente, tetragono, foliis lanceolato-linearibus laevibus, basi angustatis, apice attenuatis, cyma dichotoma patula, bracteis scariosis, calyce trinervi petala bipartita subaequante, capsula oblonga breviore.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4911. Sow. engl. bot. t. 803.

Hab. in pascuis circa Dragalj in Krivoscie. Flores albi. Floret aestate. ♃.

DLXVII. Cerastium L.

Gen. pl. ed. II. p. 159.

Char. Calyx 5—4-sepalus. Corolla petalis quinque quatuorve bifidis retusisve. Stamina decem vel pauciora. Styli quinque quatuorve. Capsula 10—8-fida, seminibus granulatis hilo nudis. — Class. Decandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

Sect. I. Orthodon.

Sering. in DC. prodr. 1. p. 415.

Petala bifida. Capsula subincurva calyce longior, dentibus decem aequalibus rectis.

1554. Cerastium vulgatum L. sp. pl. ed. II. p. 627. Host fl. austr. 1. p. 556. Rchb. fl. exc. p. 796.

C. villosum, foliis subrotundis ovalibusve, infimis obovatis petiolatis, cymae dichotomae floribus glomeratis, bracteis omnino herbaceis, pedicellis fructiferis bracteas calycesque subaequantibus, sepalis apice barbatis, capsulis angustis linearibus.

Syn. C. glomeratum Thuill. fl. paris. p. 225. C. ovale Pers. syn. pl. 1. p. 521. C. rotundifolium Sternb. et Hopp. Denkschr. d. regensb. Ges. 1818. II. p. 113. Rchb. ic. bot. III. p. 34. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 4970. et ic. bot. III. f. 387. Coss. et Germ. fl. paris. atl. IV. f. 3. 4. 5. Sow. engl. bot. t. 789. Bonann. panph. t. 129. f. 1. Vaill. bot. paris. tab. XXX. f. 3.

Hab. ubique in agris, campis et herbidis. Flores albi. Floret vere. ⊙.

Obs. Hoc ex Linnaei herbario et citato Vaillantii (f. 3. nec f. 1., quod L. ipse Mant. alt. p. 390. correxit,) est verum C. vulgatum L.

1555. Cerastium viscosum L. sp. pl. ed. II. p. 627. Host. fl. austr. 1. p. 557. Bertol. fl. ital. IV. p. 749.

C. villosum viscosum, foliis ovalibus oblongisve obtusis, infimis obovatis petiolatis, cymae dichotomae floribus demum laxis, bracteis scarioso-marginatis herbaceisve, pedicellis fructiferis calyce duplo longioribus, sepalis apice scariosis glabris, staminibus glabris, capsulis oblongo-linearibus.

Var. *α.* triviale: bracteis omnibus scarioso-marginatis vel inferioribus omnino herbaceis, petalis calyci subaequalibus. — Syn. C. triviale Lk. en. h. berol. 1. p. 433. Rchb. fl. exc. p. 796. C. pumilum Rchb. l. c. C. varians *a* obscurum parviflorum Coss. et Germ. fl. paris. 1. p. 38. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4969. et *β.* et f. 4972. Rchb. ic. bot. III. f. 402. 403. Coss. et Germ. fl. paris. atl. IV. f. 1. 2. et V. f. 6. Sow. engl. bot. t. 790. Vall. bot. paris. t. XXX. f. 1.

Var. *β.* campanulatum: bracteis omnino herbaceis vel superioribus anguste scarioso-marginatis, petalis calyce subduplo longioribus. — Syn. C. campanulatum Viv. ann. bot. 1. pars. II. p. 171. Rchb. fl. exc. p. 798. Alsch. fl. jadr. p. 101. (excl. syn. Kit.) Pett. bot. Wegw. n. 234. C. praecox Ten. prodr. in fl. nap. 1. p. 27. non tabul. C. varians var. *a* obscurum grandiflorum Coss. et Germ. l. c. p. 38. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 4979. Sebast. et Maur. fl. rom. tab. III. f. 1. Ten. fl. nap. t. 140. f. 2. excl. nom. Coss. et Germ. fl. paris. atl. V. f. 1—5.

Var. *γ.* semidecandrum: bracteis supra medium scariosis, petalis calyci subaequalibus. — Syn. C. semidecandrum L. sp. pl. ed. II. p. 627. Host. fl. austr. 1. p. 557. Rchb. fl. exc. p. 795. et icon. fl. germ. V. p. 37. cum varietatibus. C. viscosum Rchb. ic. bot. III. p. 42. C. holosteoides Fries nov. fl. IV. p. 52. Rchb. ic. bot. II. p. 76. C. varians *β.* pellucidum Coss. et Germ. l. c. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4968. cum var. Coss. et Germ. l. c. atl. V. f. 7—9. Rchb. icon. bot. II. f. 317. 318. et III. f. 379. 380. 399. 400. 401. Sow. engl. bot. t. 1630. Vaill. bot. paris. t. XXX. f. 2.

Hab. in arvis et pascuis totius Dalmatiae. Flores albi. Floret vere. ⊙.

Obs. Innumeris plantae hujus lusibus consideratis quoad pubem eglandulosam vel glandulosam; quoad cymam magis minusve expansam, immo locis pinguioribus ramis elongatis divaricatam; quoad bracteas nunc omnino herbaceas, nunc margine solo, nunc ab apice fere ad dimidium scariosas, integras vel erosas; quoad sepala obtusa, acuta vel fissa; quoad petala nunc calyce breviora, nunc aequalia, nunc duplo longiora, in sententiam libenter abeo, omnes plantas hic recensitas qua varietates vel tantum formas ex loco ludibundas unius speciei retinendas esse, ne C. campanulato quidem excepto, quod etsi prima fronte differre videatur, nulla constanti nota a C. viscoso L. recedit. — C. sylvaticum Waldst. et Kit., C. campanulato proximum, differt quidquam foliis acutis.

1556. Cerastium brachypetalum Desp. in Pers. syn. pl. 1. p. 520. et DC. f. fr. IV. p. 777. Host fl. austr. 1. p. 558. Rchb. fl. exc. p. 796. Pett. bot. Wegw. n. 233.

C. albido-hirsutum, foliis ovalibus oblongisque, infimis obovatis petiolatis, cymae dichotomae floribus laxis, bracteis omnino herbaceis, pedicellis fructiferis calyce duplo triplove longioribus, sepalorum apice pilis marginantibus superato, staminibus basi pilosis, capsulis oblongis.

Syn. C. strigosum Fries fl. halland. p. 78. Rchb. ic. bot. III. p. 27. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4971. et ic. bot. III. f. 381. 382. 388. DC. ic. pl. gall. 1. tab. 44. Coss. et Germ. fl. paris. atl. IV. f. 6. 7. 8.

Hab. in agris et vineis circa Sebenico, Traù, Spalato, Clissa et in insula Brazza. Flores albi. Floret vere. ⊙.

1557. Cerastium arvense L. sp. pl. ed. II. p. 628. Host fl. austr. 1. p. 559. Rchb. fl. exc. p. 798.

C. radice repente, caule basi prostrato reverse piloso, foliis lanceolato-linearibus linearibusve, infimis lineari-obovatis petiolatis, bracteis supra medium scariosis, pedicellis fructiferis calyce sublongioribus, sepalis margine et apice scariosis, staminibus basi glabris, capsulis oblongis.

Var. α. vulgare: foliis lanceolato-linearibus ciliatis glabrisve, pedunculis calycibusque pubescentibus vel glutinosis. — Syn. C. ciliatum Waldst. et Kit. 3. p. 250. Host fl. austr. 1. p. 560. Rchb. fl. exc. p. 798. Centunculus angustifolius et C. rigidus Scop. fl. carn. ed. II. 1. p. 322. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 4980. et 4981. Waldst. et Kit. l. c. t. 225. Scop. l. c. tab. 19. Sow. engl. bot. t. 93. Vaill. bot. paris. t. XXX. f. 4. 5.

Var. β. laricifolium: foliis subulatis rigidis glabris, pedunculis calycibusque pubescentibus. — Syn. C. laricifolium Vill. pl. du dauph. III. p. 644. — Icon. Vill. l. c. t. 48.

Var. γ. lanigerum: foliis lineari-spathulatis linearibusve lanuginosis, pedunculis calycibusque viscidulis. — Syn. C. lanigerum Clementi! in Atti della III. Riun. degli Scienz. ital. Firenz. 1841. p. 520.

Hab. in apricis saxosis montium Dinara, Prologh, Biokovo, var. γ. in iisdem locis in Prologh et in monte Ghnjat. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Obs. Var. γ. differt tantum a specie lanugine alba caulem et folia obducente, sed per specimina vix margine lanuginosa, utraque facie viridia puberula, quae ex Prologh habui, in speciem abit. Planta mire polymorpha, praeter enumeratas, varietates plurimas offert in totidem species injuria receptas, nec ipsa probabiliter a C. alpino specifice differt, cui pari jure ac C. arvensi referri posset C. lanigerum. Capsula oblonga est in omnibus hisce plantis, nec nisi germen ovato-globosum.

Sect. II. Pentaple.

Rchb. repert. herb. p. 205.

Petala emarginata aut integra. Capsula recta calyci subaequalis, dentibus quinque demum profunde bifidis.

1558. Cerastium manticum L. sp. pl. ed. II. p. 629. Host fl. austr. 1. p. 560. Alsch. fl. jadr. p. 101. Pett. bot. Wegw. n. 236.

C. glabrum, caule erecto dichotomo, foliis lanceolato-linearibus acuminatis, pedunculis elongatis erectis, capsula calyce subbreviore.

Syn. Stellaria mantica DC. fl. fr. IV. p. 794. Moenchia mantica Bartl. cat. sem. h. gotting. Malachium manticum Rchb. fl. exc. p. 795. Pentaple mantica Rchb. ic. fl. germ. V. p. 37. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4966. caps. junior. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. t. 96. Segu. pl. veron. suppl. t. IV. f. 2.

Hab. in pascuis montium Vellebith, Lemess, Svilaja, in herbidis Scagliari et Xuppa prope Cattaro. Flores albi. Floret vere et aestate. ⊙.

Obs. Capsula junior et ante dehiscentiam ovata est; subito post dehiscentiam fit ovato-campanulata dentibus rectis aequalibus; serius omnino campanulata evadit, ad medium quinquevalvis, valvis profunde bifidis, apice revolutis. Flores in nostra planta et italica albi nec caerulei, quales pinxit Kitaibelius, cui lusui referendum videtur C. caeruleum Boiss. secundum specimina a cl. auct. communicata.

Sect. III. Malachium.

Fries fl. halland. p. 77.

Petala biloba aut bipartita. Capsula ovata recta calyci subaequalis, dentibus decem varie connatis patulis.

1559. Cerastium grandiflorum Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 183. Host fl. austr. 1. p. 560. Rchb. fl. exc. p. 799. Alsch. fl. jadr. p. 101. Pett. bot. Wegw. n. 235.

C. tomentosum, caulibus nodosis, foliis linearibus elongatis margine subrevolutis sessilibus, petalis bilobis, capsulae coriaceae dentibus varie connatis planis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 4987. Waldst. et Kit. II. t. 168.

Var. β. glabrescens: foliis glabriusculis virescentibus junioribus pedunculisque canotomentosis. — Syn. C. grandiflorum β. glabrescens Rchb. l. c. C. suffruticosum Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 40. C. grandiflorum β. bannaticum Roch. pl. bann. rar. C. grandiflorum β. hirsutum Fenzl. ap. Griseb. spic. fl. rum. 1. p. 211. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 4987. (excl. caps.) Roch. l. c. t. 2. f. 6.

Hab. in saxosis apricis montium Vellebith, Prologh, Mossor, Dinara supra Almissa, Biokovo, in montibus supra Ragusa et Cattaro, et in Montenegro. Flores albi magni, petalis lineatis. Floret Majo, Junio. ♃ vel ♄.

Obs. Capsula dura opaca, nec membranacea pellucida, ut in caeteris, calyci aequalis vel paullo longior, dentibus decem truncatis varie connatis, nunc quinque bidentatis, nunc uno alterove tridentato aut indiviso, demum basi rimis quinque dehiscens. Dentes non circinato-revoluti, sed vix patentes. Capsulae C. suffruticosi iconis Reichenbachianae a nostris recedunt forma cylindracea, longitudine sua calycem multo excedente, et dentibus angustis aequalibus denis, quibus notis potius exhibent fructum C. tomentosi his ipsis a planta nostra diversi.

1560. Cerastium aquaticum L. sp. pl. ed. II. p. 629. Host fl. austr. I. p. 560.

C. viride, superne viscoso-pubescens, foliis ovali-acutis basi subcordatis sessilibus, inferioribus cauliumque sterilium cordato-ovatis petiolatis, petalis bipartitis, capsulae membranaceae dentibus quinis apice bidentatis.

Syn. Malachium aquaticum Fries l. c. Rchb. fl. exc. p. 795. Stellaria aquatica Scop. fl. carn. ed. II. v. 1. p. 319. Larbrea aquatica Ser. in DC. prodr. 1. p. 395. nec. St. Hilair. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 4967. Sow. engl. bot. t. 538. Oed. fl. dan. t. 1337.

Hab. ad sepes et in locis udis ad Sant' Arcangelo inter Dernis et Knin. Flores albi. Floret a Majo in autumnum. ♃.

Obs. In hoc genere partes omnes reproductionis numero ludibundae: hinc solo partium numero in plura genera discindi nequit. Moenchia Ehrh. ipsa a Cerastiis non discrepat, nam in M. erecta (Sagina erecta L.), generis typo, stamina, styli et dentes capsulae numero variant. Quid vero fidendum sit dentium coalitione vel divisione, exemplo sit C. manticum, in cujus capsula juniore dentes aequales decem; serius capsula in valvas quinas bifidas profunde scinditur, qua nota eadem planta eodem jure Cerastiis et Malachiis referri posset; et C. grandiflorum, in quo capsula in eodem caule quinquefida et septemfida occurrit, dentibus nempe nunc indivisis nunc bi—tridentatis.

Ordo LXXXVIII. CRASSULACEAE.

DC. in bull. soc. philom. 1801. n. 49. p. 1.

Flores hermaphroditi regulares, involucris aestivatione imbricatis. Calyx liber persistens quinquepartitus, rarius 3—20-partitus. Corolla imo calyci inserta, petalis segmentis calycinis numero aequalibus alternisque, liberis vel in corollam gamopetalam connatis. Stamina calyci in polypetalis, corollae in gamopetalis affixa, hujusque segmentis numero aequalia aut dupla, antheris introrsis bilocularibus basi affixis, rima marginali longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ex ovariis calycis segmenta numero aequantibus, inter se liberis, unilocularibus, pluri—biovulatis, extus squama hypogyna suffultis, et stylis totidem terminalibus latere interiori superne stigmaticis. Capsulae folliculares quinae, rarius 3—20, siccae, polyspermae, rarius dispermae, sutura interna dehiscentes, seminibus minimis, albumine subnullo, embryone recto, radicula ad hilum versa.

Herbae (nostrates) succulentae, foliis simplicibus exstipulatis carnosis, saepissime integris, floribus in spicas cymasve digestis, rarius solitariis.

Clavis analytica generum.

Petala basi connata aut libera. Vid. No. 1.

1. Petala omnino libera: Sedum.

Petala ad medium connata: Cotyledon.

Petala basi connata: Sempervivum.

DLXVIII. Sedum L.

Gen. pl. ed. II. p. 160.

Char. Calyx 5—10-partitus. Corolla 5—10-petala. Stamina 5—20 perigyna. Squamulae hypogynae et carpella 5—10. — Class. Decandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

* Planifolia.

1561. Sedum maximum Hoffm. fl. germ. 1. p. 156. (1791). Rchb. fl. exc. p. 550. *S.* glabrum, foliis oppositis ternisve, elliptico-ovatis dentato-serratis obtusis sessilibus, superioribus subcordato-amplexicaulibus, cymis axillaribus terminalibusque longe pedunculatis confertis, petalis patentibus rectis, staminibus corolla longioribus.

Syn. S. Telephium ε. maximum L. sp. pl. l. c. S. Telephium Vis. stirp. dalm. p. 47. Alsch. fl. jadr. p. 102. excl. syn. Pett. bot. Wegw. n. 855. non L. S. latifolium Bertol. amoen. ital. p. 366. — Icon. Rchb. ic. bot. VIII. f. 969. Col. ecphr. 1. p. 307. f. 1. Barrel. ic. 838. Clus. hist. IV. p. 66. bona. — Illyr. Bobòvnik. Bob tuscti. Tobòlaz Cirnjak. Debeljaça.

Hab. ad muros circa Zara, Dernis, Sebenico, Lessina et in rupestribus montium Vellebith, Svilaja, Ràdigne. Flores ex albo viriduli. Floret ab Augusto in autumnum. ♃.

Usus. Folia epidermide denudata et callis pedum applicita iis emolliendis discutiendisque frequens adhibita.

Obs. Caulis, in quo folia opposita, teres, in speciminibus foliis terno-verticillatis praeditis trigonus. Folia aliquando duplicate serrata: ludunt etiam spathulata, ovata, basi cordata aut hastata. Cymarum pedicelli bracteolis lanceolatis aut ovato-lanceolatis instructi; pedunculi axillares folio suo triplo longiores. Petala ovato-acuminata, erecto-patentia, filamentis breviora. Ab hoc differt S. Telephium L. potissime cymis brevissime pedunculatis et staminibus corolla brevioribus.

1562. Sedum stellatum L. sp. pl. ed. II. p. 617. Host fl. austr. 1. p. 547. Rchb. fl. exc. p. 549. Guss. syn. fl. sic. 1. p. 514.

S. glabrum, foliis oppositis spathulato-deltoideis angulato-crenatis, cyma subbifida ramis foliatis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, petalis lanceolatis acutis calyce brevioribus, staminibus inclusis.

Syn. S. deltoideum Ten. fl. nap. prodr. p. 6. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 446. Columm. phytob. p. 42. fig. dexter. Camer. icon. hort. t. 2.

Hab. ad muros et saxorum acervos insulae Lissa. Floret Majo, Junio. Flores dilute rosei, carina virides. ⊙.

Obs. Inflorescentia variat nunc indivisa secunda racemiformis, nunc cymoso-bifida aut trifida; color florum interdum albidus; capsulae durae stellatim patentes rufae.

1563. Sedum Cepaea L. sp. pl. ed. II. p. 617. Host fl. austr. 1. p. 548. Rchb. fl. exc. p. 549.

S. pubescens, foliis oppositis, verticillatis vel sparsis, spathulatis, superioribus lineari-cuneatis, panicula oblonga composita, pedicellorum bracteolis brevissimis, petalis lanceolatis acuminato-aristatis.

Syn. S. gallioides Latouret. chl. lugd. p. 12. All. fl. ped. 2. p. 120. S. spathulatum Waldst. et Kit. pl. hung. rar. 2. p. 108. — Icon. All. ped. II. tab. 65. f. 3. Waldst. et Kit. l. c. tab. 104. Bonann. panphyt. sic. t. 81. f. 2. Clus. hist. pl. II. p. LXVIII. Camer. epit. pl. p. 673.

Hab. in rupestribus umbrosis Morinje, Lepetàne et Perzagno prope Cattaro, nec non circa Much. Floret aestate. Flores albidi, carinis petalorum rubellis. ⊙.

Obs. Variat panicula plus minusve composita, ramis erectis aut divaricatis, pedicellis longioribus aut abbreviatis, foliis oppositis vel sparsis, statura tripollicari aut pedali. Nostrum exactius refert tabula Fl. hungar. mox citata.

1564. Sedum olympicum Boiss. diagn. pl. nov. orient. III. p. 16.

S. glaberrimum, foliis oppositis decussatis, vel sparsis, obovatis, caulinis oblongo-spathulatis, racemo simplici laxe spicato abbreviato, pedicellis strictis bractea lineari sublongioribus, petalis lanceolatis.

Hab. in rupestribus montis Orien rarissimum, ibique invenit Fr. Neumayer. Flores albi. Floret Augusto. ♃.

Obs. Planta pumila bi—quadripollicaris, caulibus tenuibus adscendentibus tortuosis, simplicibus basive ramosis, foliis planis carnosis, inferioribus et surculorum oppositis approximate decussatis, caulinis superioribus sparsis et basi magis attenuatis, racemo terminali 3—8-floro stricto, pedicellis simplicibus calyce triplo longioribus, calycis infra medium partiti segmentis ovatis acutis corollae petalis carinatis acutis duplo brevioribus, carpellis semiovatis obtusis rectis, apice intus gibbis, mucrone suo quadruplo longioribus, seminibus semiobovatis. Planta nostra ex collatione cum speciminibus plantae graecae a cl. Boissier communicatis certissime eadem est, sed diagnosis a cl. Auctore data in quibusdam recedit ob characterum variabilitatem quoad foliorum dispositionem, bractearum proportionem cum pedicello, pedicellorum cum calyce, hujusque partitionum profunditate. Raram plantam vidi etiam ex Italia in monte Pollino Calabriae dudum lectam a cl. Brocchi, nunc in herbario conterranei et amici ejusdem dignissimi Alb. Parolinii: hinc Florae italicae addenda.

* * Teretifolia, et floribus albis aut roseis.

1565. Sedum rubens L. sp. pl. ed. II. p. 619. Host fl. austr. 1. p. 552.

S. caule superne glanduloso-piloso, simplici, ramoso aut recurve cymoso, foliis oblongis semiteretibus sparsis obtusis, floribus unilateralibus subsessilibus subpentandris, petalis lanceolatis acuminato-aristatis, carpellis granulatis rostro triplo longioribus corolla brevioribus.

Syn. Crassula rubens L. syst. nat. XII. t. 2. p. 226. Rchb. fl. exc. p. 546. Aithales rubens Webb. et Berthel. phyt. canar. 1. p. 178. — Icon. DC. pl. grass. livr. 10. tab. 55.

Hab. in apricis insulae Ossero circa Lossin, et scopuli Plòçiza prope ins. Curzola. Flores albi carina petalorum carnea. Floret Majo, Junio. ⊙.

Obs. Planta mire varians caule undique ramoso, aut solo apice bi—quadrifide cymoso, aut simplici, ramis aut caulis extremitate spicatim et secunde floriferis; floribus sessilibus aut subsessilibus; calycis segmentis altius leviusve divisis; staminibus a quinque ad decem; capsulis nunc simpliciter granulatis, nunc insimul pilis glanduliferis, praesertim apice, hirtis: hinc a quibusdam generice a Sedo et Crassula separata, dum eadem e contra numero staminum variabili haec genera simul jungit. Admodum affinis sequenti, a cujus genere certe sejungi nequit, nisi invita natura. Sedum caespitosum DC. seu Crassula Magnolii ejusdem differt cymae ramis calycibusque glandulosis glabris, nec in Dalmatia hactenus visa, cum specimina dalmatica sub hujus nomine missa S. rubenti pertineant.

1566. Sedum hispanicum L. sp. pl. ed. II. p. 618. Host fl. austr. 1. p. 549. Rchb. fl. exc. p. 547.

S. caule ramoso, superne glanduloso-piloso, cymoso, foliis linearibus semiteretibus sparsis acutiusculis, floribus unilateralibus subsessilibus 10—12-andris, petalis lanceolatis acuminato-aristatis subsenis, carpellis pubescentibus rostro duplo longioribus corollam subaequantibus.

Syn. S. glaucum Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 198. Vis. stirp. dalm. p. 47. Host fl. austr. I. p. 549. Rchb. ic. bot. IX. p. 15. Pett. bot. Wegw. n. 852. — Icon. Waldst. et Kit. I. t. 181. Rchb. ic. bot. IX. f. 1136. et 1137. Jacq. fl. austr. V. t. 47.

Hab. in saxosis circa Sebenico, Spalato in monte Marian et ad Toretta, nec non circa Ragusa, et in insula Lessina. Flores albi, carina petalorum rosea. Floret aestate. ⊙ vel ♂.

1567. Sedum dasyphyllum L. sp. pl. ed. II. p. 618. Host fl. austr. p. 548. Rchb. fl. exc. p. 547.

S. caulibus decumbentibus repentibus, foliis abbreviatis ovatis oblongisve obtusis, facie planis dorso gibbis, alternis oppositisve, floribus subcorymboso-paniculatis pedicellatis, petalis oblongis ovatisve, carpellis glabris rostro sesquilongioribus corollam vix superantibus.

Syn. S. hirsutum All. fl. ped. 2. p. 122. Host fl. austr. 1. p. 551. Rchb. fl. exc. p. 547. S. neapolitanum Ten. fl. nap. 4. p. 251. S. glanduliferum Guss. prodr. fl. sic. 1. p. 519. — Icon. DC. pl. grass. livr. 16. t. 93. Ten. fl. nap. t. 229. f. 23. et t. 232. f. 2. Sow. engl. bot. t. 656. Jacq. h. vind. 2. t. 153. Bull. herb. de la Fr. t. 11.

Hab. inter saxa ad pontem fluenti Cikola prope Dernis, in monte Promina et circa Slap. Flores albi, carinis purpureis, aut extus rubelli. Floret aestate. ♃.

Obs. S. hirsutum Host fl. austr. 1. p. 551. ex insula Solta seu S. hirsutum All. a S. dasyphyllo non differt nisi pubis praesentia, quae saepius deest.

1568. Sedum album L. sp. pl. ed. II. p. 691. Vis. stirp. dalm. p. 47. Host fl. austr. I. p. 549. Rchb. fl. exc. p. 547. Pett. bot. Wegw. n. 851.

S. caulibus decumbentibus repentibus, foliis semiteretibus obtusis oblongo-linearibus patulis, floribus dichotome corymbosis pedicellatis, petalis oblongo-lanceolatis, carpellis glabris rostro sesquilongioribus corollam subaequantibus.

Icon. DC. pl. grass. livr. 4. t. 22. Sow. engl. bot. t. 1578. Oed. fl. dan. t. 66. All. ped. t. 65. f. 2. Lam. enc. bot. pl. 390. f. 2. — Illyr. Sebricz. Çettiri pàrstiza.

Hab. ad muros circa Sebenico, ad saxa montis Marian, prope Cattaro, et in Krivoscie, nec non in insula Cherso. Flores albi. Floret aestate. ♃.

* * * Teretifolia, et floribus flavis aut ochroleucis.

1569. Sedum acre L. sp. pl. ed. II. p. 619. Vis. stirp. dalm. p. 47. Host fl. austr. 1. p. 550. Rchb. fl. exc. p. 548. Alsch. fl. jadr. p. 102. Pett. bot. Wegw. n. 850.

S. glabrum, caulibus adscendentibus, sterilibus repentibus imbricate sexfariam foliatis, foliis semiovatis dorso gibbis, basi soluta aequalibus, cymae subtrifidae floribus subsessilibus, petalis lanceolatis acutis, carpellis rostro triplo longioribus.

Icon. DC. pl. grass. livr. 20. t. 117. Ten. fl. nap. tab. 229. f. 4. Sow. engl. bot. t. 839. Bull. herb. de la Fr. pl. 31. Camer. epit. pl. p. 856.

Var. *β.* neglectum: foliis caulinis oblongis laxioribus patulis. — *Syn.* S. neglectum. Ten. fl. nap. 4. p. 250. tab. 239. f. 1.
Hab. in saxosis, muris et tectis totius Dalmatiae. Flores flavi. Floret aestate. ♃.
Obs. In varietate folia quidquam longiora et angustiora, laxa nec imbricata, apice patula; talis lusus occurrit et in sequente.

1570. Sedum sexangulare L. sp. pl. ed. II. p. 620. excl. syn. omn. Vis. stirp. dalm. p. 47. Host fl. austr. 1. p. 550. Rchb. fl. exc. p. 548. Alsch. fl. jadr. p. 102. Pett. bot. Wegw. n. 854.

S. glabrum, caulibus adscendentibus, sterilibus repentibus imbricate sexfariam foliatis, foliis cylindraceis linearibus, basi soluta deorsum appendiculatis, cymae subtrifidae floribus subsessilibus, petalis lanceolatis acutis, carpellis rostro duplo longioribus.
Syn. S. Forsterianum Rchb. fl. exc. p. 548. et ic. bot. IX. p. 15. nec Sm. S. boloniense Loisel. not. p. 71. Rchb. fl. exc. p. 548. — Icon. Rchb. ic. bot. IX. f. 1135. DC. pl. grass. livr. 20. t. 118. Sow. engl. bot. t. 1946. Oed. fl. dan. t. 1644. Matthiol. in Diosc. p. 1177.
Hab. in saxosis apricis circa Zara, Spalato, Clissa, Ragusa, et in montibus Vellebith, Prologh. Flores flavi. Floret vere. ♃.

1571. Sedum rupestre L. sp. pl. ed. II. p. 618. excl. syn. Dill. Vis. stirp. dalm. p. 47. Host fl. austr. 1. p. 552. Rchb. fl. exc. p. 439. Alsch. fl. jadr. p. 102.

S. glabrum, intense glaucum, caulibus sterilibus repentibus foliis imbricatis patentibus, floriferis erectis foliis subulatis strictis, basi soluta deorsum rotundato-appendiculatis, cymae dichotomae floribus subsessilibus, calycis laciniis petalisque lanceolatis acutis.
Syn. S. albescens Haw. rev. des. pl. succul. p. 28. S. recurvatum Rchb. fl. exc. p. 548. S. reflexum Oed. fl. dan. fasc. 2. p. 10. ex nomencl. fl. dan. p. 5. n. 113. Pett. bot. Wegw. n. 853. S. reflexum *β.* glaucum Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 288. S. glaucum Sm. engl. fl. p. 321. — Icon. Sow. engl. bot. t. 2477. Oed. fl. dan. t. 113. Rchb. ic. bot. III. f. 439. Clus. hist. pl. IV. p. 69. f. inter. ead. ac Lobel. icon p. 378. f.1.
Hab. in apricis saxosis rupestribus collium et montium totius Dalmatiae. Flores ochroleuci. Floret a Majo in Augustum. ♃.
Obs. Sedum rupestre Sm. fl. brit. 2. p. 490. et engl. bot. t. 170. nec L. differt calycis segmentis rotundatis obtusis, et idem est ac S. elegans Lej. fl. d. spa. 1. p. 205. S. reflexum L. sp. pl. ed. II. p. 618. videtur varietas viridis tenuifolia ejusdem S. rupestris, quam exhibet icon cl. Rchb. in ic. bot. III. f. 459.

1572. Sedum nicaeense All. fl. ped. 2. p. 122. Moris fl. sard. 1. p. 129.

S. suffruticosum, erectum, glaucum, foliis crassis oblongo-linearibus semiteretibus cuspidatis erectis, basi soluta breviter rotundato-appendiculatis, cymae dichotomae ramis demum recurvis, floribus subsessilibus, calycis laciniis ovatis petalisque 6—8 oblongis obtusiusculis.
Syn. S. altissimum Poir. in Lam. enc. bot. 4. p. 593. Rchb. fl. exc. p. 549. Maly en. pl. austr. p. 241. S. rufescens Ten. fl. nap. 1. p. 248. Sempervivum sediforme Jacq. h. vind. 1. p. 35. Host fl. austr. 1. p. 571. — Icon. Rchb. ic. bot. III. f. 448. DC. fl. grass. pl. 40. Ten. fl. nap. t. 41. Jacq. h. vind. 1. t. 81.
Hab. in ruderibus ad Campo grande in ins. Lissa, unde misit Prof. Stalio. Flores citrini. ♄.

DLXIX. Cotyledon Tourn.

Instit. rei herb. p. 90.

Char. Calyx quinquepartitus. Corolla gamopetala campanulata quinquefida. Stamina decem tubo corollae inserta. Squamae hypogynae et carpella quina. — Class. Decandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

1573. Cotyledon Umbilicus Huds. fl. angl. p. 194. Bertol. fl. ital. IV. p. 691. Rchb. fl. exc. p. 551.

C. foliis inferioribus peltatis orbiculatis concavis repando-crenatis, floribus racemosis pendulis, pedicellis bracteae integerrimae subaequalibus, corollae tubulosae calyce triplo longioris quinquefidae lobis ovatis apiculatis erectis.

Syn. C. Umbilicus β. tuberosa L. sp. pl. ed. II. p. 615. — Icon. Sow. engl. bot. t. 325. Lam. enc. bot. pl. 389. f. 1. Sabbat. h. rom. 1. tab. 35. Clus. hist. pl. IV. p. 63. Camer. epit. p. 858.

Hab. ad rupes et saxa in Castello di Cattaro, ubi legit Prof. Jos. Clementi. Flores ex albo viriduli. Floret a vere in aestatem. ♃.

Obs. Umbilicus pendulinus a cl. Koch in syn. fl. germ. ed. II. p. 291. in insula Veglia indicatus juxta specimen ex ipso scopulo Cassion ejusdem insulae, unde suam habuit Kochius, a cl. Tommasinio acceptum, sequenti pertinet. Hinc etiam referenda est C. Umbilicus Host fl. austr. 1. p. 547. ex auctore in Dalmatiae muris vetustis et maceriis obvia, ubi frequens est sola C. horizontalis; dum C. Umbilicus Huds. hactenus reperta fuit tantummodo circa Cattaro. Ejus specimen deest revera in herbario Hosteano, sed Host eam retulit fide Jos. Host et Fr. de Portenschlag, quorum uterque plantam legit circa Spalato, ubi nascitur sola C. horizontalis. Umbilicus pendulinus DC. pl. grass. livr. 29. a planta nostra et italica differt floribus luteis et praecipue bracteis oblongis inciso-serratis. Ab Umbilico pendulino DC. prodr. III. p. 400. excludenda C. Umbilicus α. L. spec., quae Cotyledon lutea Huds. Umbilicus erectus DC.

1574. Cotyledon horizontalis Guss. ind. sem. hort. in Boccadif. 1826. p. 4. et syn. fl. sic. 1. p. 513. Tenor. fl. nap. 4. p. 244. Bertol. fl. ital. IV. p. 692.

C. foliis inferioribus peltatis orbiculatis concavis repando-crenatis, floribus racemosis horizontalibus, pedicellis bractea integerrima duplo brevioribus, corollae tubulosae calyce triplo longioris quinquefidae lobis ovato-acuminatis erectis.

Syn. Cotyledon Umbilicus Vis. stirp. dalm. p. 32. Host fl. austr. 1. p. 547. Pett. bot. Wegw. n. 247. non Huds. Umbilicus horizontalis DC. prodr. syst. n. 3. p. 400. — Icon. Tenor. l. c. tab. 234. f. 1. — Illyr. Klobuçacz velli. Pupakçich.

Hab. ad muros et saxa umbrosa circa Spalato, Salona, Clissa, Slano, Breno, Ragusa, Castelnovo, nec non in scopulo Cassion prope Veglia, et in insula Lessina. Corollae pallidae. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Variat corollis ovoideis vel tubulosis, lobis plus minusve acuminatis; bracteis pedicello pluries vel semel longioribus; pedicellis omnibus brevissimis, supremis nullis, vel inferioribus longiusculis; racemo denique ramoso aut simplici.

1575. Cotyledon parviflora Sibth. et Sm. fl. graec. prodr. 1. p. 308. Desf. cor. de Tourn. p. 75.

C. foliis inferioribus peltatis orbiculatis concavis subrepandis, floralibus ovatis, floribus paniculate racemosis patulis, corollae campanulatae calyce sesquilongioris quinquepartitae laciniis lanceolatis erecto-patulis.

Syn. Umbilicus parviflorus DC. prodr. syst. nat. III. p. 400. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 445. Desf. coroll. Tourn. t. 57.

Hab. ad rupes et saxa ad Castello di Cattaro, ubi cum C. Umbilico promiscuam invenit Prof. Jos. Clementi. Flores parvi luteoli. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Folia caulina pauca rara, inferiora petiolata, superiora sessilia ovata angulata, bracteae inferiores ovatae, reliquae oblongae integrae. Flores parvi campanulati pedicellis longitudine variis; calyce corolla tertio, raro dimidio breviore, laciniis lineari-lanceolatis; corolla quinquepartita, laciniis lanceolatis, basi cuneata superne ampliata. Haec video in planta dalmatica pariter ac in cretica a cl. Heldreich communicata. Icon et descriptio in Coroll. Tourn. exhibet plantam juniorem ideoque racemo densiore praeditam, et peccat calycis laciniis ovatis brevibus, et corolla nimis patula — Umbilicus DC. a Cotyledone L. non differt nisi corollae lobis acutioribus nec reflexis, quod, etiam si constans, generi statuendo impar esset, dantur vero Cotyledonis species lobis corollae acutis.

DLXX. Sempervivum L.

Gen. pl. ed. II. p. 165.

Char. Calyx 6—20-partitus. Corolla 6—20-partita. Stamina 12—40 perigyna. Squamulae hypogynae apice dentatae aut lacerae et carpella polysperma 6—20. — Class. Dodecandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

1576. Sempervivum tectorum L. sp. pl. ed. II. p. 664. Vis. stirp. dalm. p. 47. Host fl. austr. 1. p. 569. Rchb. fl. exc. p. 550. Alsch. fl. jadr. p. 105.

S. foliis propaginum patulis oblongo-obovatis ciliatis mucronatis, utrinque glabris, corollae laciniis duodenis lanceolato-acuminatis, undique glanduloso-ciliatis, stellato-patentibus, calyce duplo longioribus, squamis hypogynis glanduliformibus.

Icon. DC. pl. grass. livr. 18. t. 104. Sow. engl. bot. t. 1320. Oed. fl. dan. t. 601. Matthiol. in diosc. p. 1175. — Illyr. Vazdaxiv. Rosa gòspina. Çjuvahrkuchia. Rosa u zla dobra.

Hab. ad muros et tecta domorum huc illuc invectum. Flores purpurei. Floret aestate. ♃.

Obs. Foliorum succus mucilaginosus prodest in oris fauciumque inflammatione et aphthis; folia epidermide denudata callos emolliunt.

1577. Sempervivum montanum L. sp. pl. ed. II. p. 665. Host fl. austr. 1. p. 570. Rchb. fl. exc. p. 550.

S. foliis propaginum oblongo-cuneatis acuminatis ciliatis, omnibus caulinisve utrinque glanduloso-pubescentibus, corollae laciniis subduodenis lanceolatis apice subulatis glanduloso-pilosis, inferne glabris, stellato-patentibus, calyce triplo longioribus, squamis hypogynis lamelliformibus subquadratis.

Syn. S. tectorum Pett. bot. Wegw. n. 857. non L. et excl. syn. S. Clusianum Tenor. fl. nap. 3. p. 268. — Icon. Tenor. l. c. tab. 233. f. 1. DC. pl. grass. livr. 18. tab. 105. Barrel. icon. 374. et 391. f. 2. Clus. hist. pl. VI. p. 64. f. 1.

Hab. in rupestribus montium Biokovo, et ad Ossoniak, Dizmo, Prùgovo, Kòinsko. Flores purpurei. Floret aestate. ♃.

1578. Sempervivum hirtum L. sp. pl. ed. II. p. 665. Host fl. austr. 1. p. 570. Rchb. fl. exc. p. 550.

S. foliis ciliatis planiusculis, inferioribus oblongo-lanceolatis, caulinis subcordatis ovato-lanceolatis, corollae campanulatae laciniis senis late linearibus serratis, apice laceris, erecto-patulis, calyce triplo longioribus, squamis hypogynis lamelliformibus subquadratis.

Icon. Jacq. fl. austr. 1. t. 12. DC. pl. grass. t. 107.

Hab. in Dalmatia orientali, unde sine loci specialis indicatione habui a Neumayer. Flores ochroleuci. Floret aestate. ♃.

Descr. Radix perennis, foliorum rosula collo stipata; propagines demum patulae. Folia omnia longiuscule setoso-ciliata acuminata, lineolis sordide rubris in sicco crebre notata: inferiora basi paullulum angustata, medio latiora, sursum lanceolato-attenuata; caulina ovato-lanceolata, basi oblique subcordata aut semicordata amplexicaulia, media basi cauli affixa et lineis duabus extantibus supra caulem decurrentia, auriculis binis, aut unica majore laterali, liberis. Flores cymoso-dichotomi, secus ramos cymae unilaterales, omnes pedicellati, campanulati. Calyx laciniis oblongis obtusis ciliatis, corolla triplo brevioribus. Corollae laciniae latae, inferne naviculares, a medio ad apicem irregulariter et gradatim longius margine lacerae, superne fissae in fimbrias longas irregulares; imo apice fere truncatae, sed e medio nervo carinali in cuspidem varie tortam subulatam integram aut denticulatam productae. Squamulae sex crassiusculae subquadratae retusae erectae. Stamina decem. Pistilla sex ovariis puberulis lanceolatis, basi coalitis, stylis subulatis glabris, apice extus flexis, stigmatibus truncatis.

Ordo LXXXIX. SAXIFRAGEAE.

Juss. gen. pl. p. 308. sect. I. (em. VENTEN. tabl. 3. p. 277. excl. gen.)

Flores hermaphroditi regulares, involucris aestivatione imbricatis. Calyx persistens 5—4-partitus. Corollae calyci affixae petala 5—4 libera. Stamina cum petalis calyci inserta, decem, rarius octo, filamentis subulatis liberis, antheris introrsis bilocularibus, basi affixis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ex ovariis binis a calyce et inter se liberis connatisve, uni—bilocularibus, multiovulatis, stylis totidem terminalibus, stigmatibus clavatis capitatisve. Capsula bilocularis, rarius unilocularis, polysperma, carpellis maturitate secedentibus et sutura interna dehiscentibus, seminibus minimis, albumine copioso carnoso, embryone recto, radicula ad hilum versa.

Herbae foliis alternis simplicibus exstipulatis, floribus cymosis aut corymbosis.

DLXXI. Saxifraga Tourn.

Instit. rei herb. 1. p. 252. tab. 129.

Char. Calyx quinquepartitus aut quinquefidus. Corolla pentapetala. Stamina decem. Styli duo. Capsula bilocularis birostris, inter rostra foramine dehiscens, seminibus dissepimento utrinque affixis. — Class. Decandria, Ord. Digynia Syst. sex.

Sect. I. Aizoonia.

TAUSCH. hort. canal. fasc. 1.

Perennes: calyx ovario adnatus; folia sessilia carnosa, poris squama alba calcarea tectis nudisve supra marginem punctata.

1579. Saxifraga Cotyledon L. sp. pl. ed. II. p. 570. RCHB. fl. exc. p. 559. MALY en. pl. austr. p. 243.

S. foliis rosularum spathulato-obovatis cartilagineo-serratis, serraturis incurvis acuminatis, paniculae pyramidalis ramis superne multifloris, petalis cuneato-obovatis rotundatis triplinervibus, calyce triplo longioribus.

Syn. S. pyramidalis LAPEYR. hist. abr. pyren. p. 225. — Icon. OED. fl. dan. t. 241. LINN. fl. lappon. t. 2. f. 2.

Hab. in montibus Dalmatiae orientalis, ubi sine loci specialis indicatione legit NEUMAYER. Flores omnino albi, vel nervis punctisque sanguineis. Floret aestate. ♃.

1580. Saxifraga Aizoon JACQ. fl. austr. 5. p. 18. HOST fl. austr. 1. p. 500. RCHB. fl. exc. p. 559. MALY en. pl. austr. p. 243.

S. foliis rosularum anguste spathulatis lingulatisve cartilagineo-serratis, serraturis incurvis acuminatis, paniculae subracemosae ramis solo apice uni—trifloris, petalis obovatis rotundatis triplinervibus calyce duplo longioribus.

Syn. S. neglecta TEN. fl. nap. app. IV. p. 19. non STERNB. S stabiana TEN. syll. pl. 201. S. intacta W. hort. berol. 2. p. 75. S. Cotyledon var. ε. L. sp. pl. p 570. — Icon. TEN. fl. nap. tab. 234. f. 1. W. hort. berol. 2. t 75. JACQ. fl. austr. V. t. 438. LAM. enc. bot. pl. 372. f. 3. SEGU. pl. veron. 1. t. IX. f. 1.

Hab. in saxosis rupestribus montium Vellebith, Dinara, Prologh, Biokovo, Sella et in Montenegro. Flores albi, saepius ad faucem rubro-punctati. Floret aestate. ♃.

Obs. Variat pedunculis calycibusque eglandulosis glabris, vel e contra; foliis caulinis subintegerrimis, et petalis impunctatis. Color roseus iconis Florae neapolitanae minus verus.

1581. Saxifraga media Gou. ill. pl. p. 27. Sibth. et Sm. fl. gr. prodr. 1. p. 276. Morett. tentam. saxifr. p. 8. Sering. in DC. prodr. IV. p. 20. Griseb. sp. fl. rumel. 1. p. 331.

S. foliis rosularum cuneato- aut lanceolato-spathulatis cartilagineo-marginatis integris, floribus racemosis pilis purpureis glanduliferis obsitis, petalis obovatis triplinervibus calyci subaequalibus.

Syn. S. porophylla Bertol. in Desv. journ. bot. 4. p. 76. et Amoen. ital. p. 98. et 360. S. Friderici Augusti Biasolett. viagg. per l'Istr. Dalm. e Monten. p. 199. Walp. repert. bot. 2. p. 936. S. caesia L. mant. II. p. 382. non sp. pl. — Icon. Bertol. amoen. ital. tab. 3. Biasolett. l. c. tab. 1. Sibth. et Sm. fl. gr. t. 376. Lam. enc. bot. pl. 273. f. 6.

Hab. in rupestribus montium di Montenegro in Dalmatiae finitimis. Racemus atro-violaceus, petalis purpureo-caeruleis. Floret aestate. ♃.

Obs. Planta ex comparatione speciminum e Pyrenaeis, e monte Cornu, ex Parnasso et Olympo sedulo cum nostris facta certe variat foliis cuneato-spathulatis obtusis mucronatisve majoribus, vel obverse lanceolatis acutis minoribus, basi longius et longiori tractu, vel ima basi et brevissime ciliolatis; pedicellis bractea brevioribus nudis, vel paullo vel duplo longioribus et tunc unibracteolatis; calycibus obtusis vel acutiusculis; petalis carneis, purpureis, vel demum caeruleis. Variationes hasce viderant jam et notaverant alii, sed recentius et fusius cl. Grisebach. Pedicelli in fructu longiores fiunt. Planta olympica, quam jamdiu cl. Smith ad S. mediam duxerat, est omnino media inter S. mediam pyrenaicam et S. porophyllam e monte Cornu, foliis angustioribus acutioribus illam, floribus breviter pedicellatis hanc referens, utrasque jungens. Icon Lamarcki floribus longius pedicellatis, et illa Biasoletti floribus subsessilibus, alioquin bonae, peccant tantum bractearum defectu. Planta dalmatica foliis gaudet quidquam majoribus quam in iconibus, et quoad horum formam et pedunculorum brevitatem cum S. porophylla omnino eadem.

Sect. II. Cotylea.

Haw. enum. saxifr. p. 10.

Perennes: calyx liber; folia longe petiolata membranacea epunctata nervosa.

1582. Saxifraga rotundifolia L. sp. pl. ed. II. p. 576. Host fl. austr. 1. p 503. Rchb. fl. exc. p. 553. Alsch. fl. jadr. p. 97. Pett. bot. Wegw. n. 822.

S. foliis reniformibus lobato-dentatis, superioribus basi integris cuneatisve, panicula multiflora patente, petalis oblongo-lanceolatis triplinervibus calyce triplo longioribus.

Syn. S. repanda W. in Sternb. revis. saxifr. p. 17. Miscopetalum rotundifolium Haw. syn. pl. succ. p. 357. — Icon. Sibth. et Sm. fl. graec. IV. t. 377. Curt. bot. mag. t. 424. Bull. herb. de la Fr. pl. 327. Camer. epit. pl. p. 764.

Hab. in locis humidis rupestribus montium Vellebith, Biokovo, Sniesnizza, Krivoscie, Sella, Montenegro. Flores albi, petalis basi punctis flavis, supra hanc punctis sanguineis pictis. Floret aestate. ♃.

Obs. Lobi foliorum nunc acuti, nunc vero obtusi cum mucronulo, saepe in eodem folio: cui lusui postremo innititur S. repanda W.

Sect. III. Tridactylites.

Haw. en. saxifr. p. 21.

Perennes vel annuae: calyx ovario adnatus; folia longe petiolata membranacea epunctata nervosa.

1583. Saxifraga bulbifera L. sp. pl. ed. II. p. 577. Host fl. austr. 1. p. 503. Rchb. fl. exc. p. 553.

S. perennis, squamis radicalibus axillisque caulinis bulbilliferis, caule simplicissimo, foliis reniformibus crenato-lobatis, superioribus incisis sessilibus cuspidatis, supremis linea-

ribus integris, cyma terminali erecta, petalis oblongo-obovatis triplinervibus calyce triplo longioribus.

Icon. MORISON. hist. oxon. sect. XII. t. 9. f. 24. COLUMN. ecphr. 1. p. 317.

Hab. in pratis et pascuis montium Lemess, Svilaja, Beljak, Sniesnizza. Flores albi, fauce viriduli. Floret vere. ♃.

1584. Saxifraga tridactylites L. sp. pl. ed. II. p. 578. VIS. stirp. dalm. p. 46. HOST fl. austr. 1. p. 511. RCHB. fl. exc. p. 552. ALSCH. fl. jadr. p. 97. PETT. bot. Wegw. n. 823.

S. annua, caule ramoso, foliis obovato-spathulatis caulinisque cuneatis, palmatilobis integrisque, panicula laxa, pedunculis uni—bifloris, petalis oblongo-obovatis triplinervibus calyce duplo longioribus.

Syn. S. exilis POLLIN. hort. et prov. veron. pl. nov. p. 11. S. tridactylites *β.* POLL. fl. veron. 2. p. 31. — Icon. SOW. engl. bot. t. 501. POLLIN. fl. ver. 2. t. 1. f. 1. DODON. pempt. p. 112. f. 3. ZANNICH. ist. piant. ven. t. 226.

Var. *β.* controversa: robustior, foliis latioribus 3—5-dentatis, pedicellis fructum subaequantibus.

Syn. S. adscendens L. sp. pl. ed. II. p. 579. ALL. fl. ped. 2. p. 72. WULF. in JACQ. collect. 1. p. 197. GUNN. fl. norv. 2. p. 30. non L. S. controversa STERNB. revis. sax. p. 43. HOST fl. austr. 1. p. 510. RCHB. fl. exc. p. 552. S. hypnoides SCOP. fl. carn. 1. p. 296. non ALL. — Icon. ALLION. fl. ped. tab. 22. f. 3. et specim. tab. 3. f. 1. WULF. l. c. tab. 12. f. 1. 2. SCOP. fl. carn. 1. tab. 16. f. 1. GUNN. l. c. tab. 9. f. 1. 3.

Hab. ad muros et macerias et in locis apricis saxosis totius Dalmatiae; var. in monte Biokovo. Flores albi. Floret a vere in aestatem. ⊙.

Obs. Varietas nulla certa nota differt a specie, immo specimina quaedam, quae bene refert icon Florae carniolicae supra citata, ambigunt inter utramque. Saxifraga exilis POLL. ex ipsius icone et specimine authentico est forma simplicissima macrior ejusdem plantae, cujus icones WULFENI, GUNNERI et ALLIONII exhibent formam vegetiorem foliosam.

Ordo XC. HALORAGEAE.

R. BR. gen. rem. in Flind. voy. II. p. 549.

Flores regulares saepe incompleti, hermaphroditi aut monoici, inconspicui. Calyx tubulosus ovario accretus, limbo integro aut quadripartito, segmentis aestivatione valvatis nullisve. Corolla petalis quatuor calycis fauci insertis aut nullis. Stamina cum petalis inserta iisque alterna et numero aequalia aut dupla, antheris bilocularibus, basi affixis, longitudinaliter dehiscentibus, rarius unilocularibus, transverse dehiscentibus. Pistillum ex ovariis 2—4 unilocularibus uniovulatis, stylo filiformi nullove, stigmatibus 2—4. Fructus siccus nucamentaceus vel drupaceus, limbo calycis coronatus 4—1-locularis, loculis monospermis indehiscentibus, seminibus pendulis, albumine carnoso, embryone recto, radicula ad hilum versa.

Herbae aquaticae submersae aut natantes, foliis exstipulatis verticillatis, rarius oppositis, floribus solitariis verticillatisve.

Trib. I. Myriophylleae.

Coss. et GERM. fl. paris. 1. p. 193.

Flores monoici monosepali, tetrapetali, staminibus 8 vel 4, ovario quadriloculari, stigmatibus quatuor sessilibus.

DLXXII. Myriophyllum Vaill.

in Mém. acad. paris. 1719. tab. 2. f. 3.

Char. Mas. Calyx quadripartitus; corolla tetrapetala perigyna; stamina 8—4. — Foem. Calyx tubo tetragono, limbo quadripartito; corolla minima epigyna aut nulla; ovarium

quadriloculare, stigmatibus papillosis crassis. Drupa exsucca in carpella quatuor maturitate secedens. — Class. Monoecia, Ord. Polyandria Syst. sex.

1585. Myriophyllum spicatum L. sp. pl. ed. II. p. 1410. Host fl. austr. 2. p. 619. Rchb. fl. exc. p. 633.

M. foliis verticillatis pectinato-partitis, laciniis capillaceis, florum verticillis spicatis aphyllis erectis, infimis foemineis bracteis incisis, superioribus masculis bracteis integris squamiformibus.

Icon. Th. F. Nees gen. pl. VIII. n. 13. f. 1—19. Roem. fl. europ. fasc. XII. Lam. enc. bot. pl. 775. Sow. engl. bot. t. 83. Oed. fl. dan. t. 681.

Hab. in aquosis lacus Morinje prope Sebenico. Floret aestate. ♃.

1586. Myriophyllum verticillatum L. sp. pl. ed. II. p. 1410. Host fl. austr. 2. p. 619. Rchb. fl. exc. p. 633.

M. foliis verticillatis pectinato-partitis laciniis capillaceis, floralibus laciniis linearibus, florum verticillis axillaribus spicatisve foliatis.

Icon. Th. F. Nees gen. pl. VIII. n. 13. f. 20. Sow. engl. bot. t. 218. Clus. hist. pl. p. 252.

Var. *β.* pectinatum: foliis floralibus flores paullo excedentibus. — Syn. M. pectinatum DC. fl. fr. V. p. 529. M. verticillatum Vahl in Oed. fl. dan. fasc. XVIII. p. 5. — Icon. Oed. fl. dan. t. 1046.

Hab. in aquis lente fluentibus ad lacum di Boccagnazzo prope Zara; var. circa Narenta. Floret aestate. ♃.

Trib. II. Trapeae.

Coss. et Germ. l. c. p. 194.

Flores hermaphroditi monosepali tetrapetali, staminibus quatuor, ovario biloculari, stylo filiformi, stigmate capitato.

DLXXIII. Trapa L.

Gen. pl. ed. II. p. 40.

Char. Calyx tubo adnato, limbo quadripartito persistente. Ovarium biloculare. Fructus osseus unilocularis monospermus, calycis laciniis acutis induratisque bi—quadrispinosus. — Class. Tetrandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1587. Trapa natans L. sp. pl. ed. II. p. 175. (excl. syn. Rheed.). — Host fl. austr. 1. p. 217. Rchb. fl. exc. p. 633. Alsch. fl. jadr. p. 34.

T. foliis submersis pectinato-partitis laciniis capillaceis, emersis rosulatis rhombeis dentatis, petiolis medio inflatis, fructibus quadrispinosis, spinis patulis decussatis retrorsum scabris.

Icon. Th. F. Nees gen. pl. VIII. n. 15. Lam. enc. bot. pl. 75. Matthiol. in Diosc. p. 1027. — Illyr. Orah vòddeni.

Hab. in lacu Nadin. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Usus. Semen dulce farinosum edule.

Trib. III. Hippurideae.

DC. prodr. III. p. 71.

Flores hermaphroditi monosepali apetali, stamine unico, ovario uniloculari, stylo filiformi facie interna stigmatico.

DLXXIV. Hippuris L.

Gen. pl. ed. II. p. 4.

Char. Calyx tubulosus, limbo minimo subbilobo. Stamen calycis margini insertum, anthera biloculari longitudinaliter dehiscente. Stylus antherae sulco exceptus. Drupa mono-

sperma calycis limbo coronata indehiscens. — Class. Monandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1588. Hippuris vulgaris L. sp. pl. ed. II. p. 6. Host fl. austr. 1. p. 1. Rchb. fl. exc. p. 632.

H. foliis verticillatis 8—12 linearibus.

Icon. Th. F. Nees gen. pl. VIII. n. 12. Oed. fl. dan. t. 87. Sow. engl. bot. t. 763. Bull. herb. de la Fr. pl. 365.

Hab. in fluviis Salona et Narenta. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Folia dena vel etiam duodena e quoque caulis articulo verticillatim prodeuntia, quorum inferiora et aquis immersa reflexa et quidquam latiora, emersa erecto-patentia et angusta. Flores axillares. Stamen intra lobum anteriorem calycis, stylus e lobo posteriori.

Trib. IV. Callitrichineae.

DC. prodr. III. p. 70.

Flores monoici, rarius hermaphroditi, bracteis binis oppositis petaloideis involucrati, asepali apetali, staminibus 1—2, ovario quadriloculari, stylis binis filiformibus, stigmatibus acutis.

DLXXV. Callitriche L.

Gen. pl. ed. VI. p. 6.

Char. Antherae reniformes uniloculares rima circulari dehiscentes. Ovarium liberum quadrangulare compressum. Drupa in carpella quatuor maturitate secedens. — Class. Monandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1589. Callitriche aquatica Huds. angl. p. 439. Sm. fl. brit. 1. p. 2. Coss. et Germ. fl. paris. 1. p. 491.

C. caule fluitante, foliis omnibus supremisve rosulatis triplinervibus membranaceis, inferioribus remotioribus, fructus angulis carinatis alatisve.

Var. *α.* obovata: foliis omnibus oblongo-obovatis. — Syn. C. stagnalis Scop. fl. carn. I. p. 251. Rchb. fl. exc. p. 753. C. verna Alsch. fl. jadr. p. 2. — Icon. Rchb. ic. bot. IX. t. 882.

Var. *β.* heterophylla: foliis superioribus oblongo-obovatis, inferioribus lanceolatis linearibusve integris. — Syn. C. platycarpa Kütz. üb. Callitr. in Linnaea VII. p. 181. Rchb. fl. exc. p. 754. C. verna L. sp. pl. ed. II. p. 6. Kütz. l. c. p. 175. Rchb. fl. exc. p. 753. C. stellata Hopp. Alsch. fl. jadr. p. 2. — Icon. Rchb. ic. bot. IX. t. 881. 883. Th. F. Nees gen. pl. VIII. n. 14.

Var. *γ.* angustifolia: foliis omnibus lanceolato-linearibus linearibusve apice emarginatis. — Syn. C. autumnalis L. sp. pl. ed. II. p. 6. Rchb. fl. exc. p. 754. Alsch. fl. jadr. p. 2. C. brutia Petagn. instit. bot. II. p. 10. — Icon. Rchb. ic. bot. IX. t. 891. 892. 894.

Hab. in aquis stagnantibus et fluentibus circa Zara, Scardona, Traù, Salona. Floret vere et aestate. ♃.

Obs. Quoad innumeras formas hujus speciei nullis certis limitibus coercendas conferas pulcherrimas icones cl. Kützing in Iconogr. bot. cl. Reichenbachii cent. IX. a. tab. 881. ad 900.

Ordo XCI. LYTHRARIEAE.

Juss. dict. scienc. nat. XXVII. p. 453.

Flores hermaphroditi subregulares. Calyx monosepalus liber persistens dentatus, dentibus aestivatione valvatis, sinubus interdum exterius appendiculatis. Corollae petala 4—7 calycis fauci inserta ejusque lobis alterna, aestivatione imbricato-plicata, rarius nulla.

Stamina 2—12 infra petala tubo calycino inserta, antheris introrsis, dorso affixis, bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ex ovariis 2—4 arcte coalitis unilocularibus multiovulatis a calyce liberis, stylo unico, stigmate capitato. Capsula membranacea uni—bilocularis polysperma lacero- aut loculicide dehiscens, seminibus horizontalibus vel adscendentibus exalbuminosis, embryone recto, radicula ad hilum versa. Herbae (nostrates) foliis simplicibus indivisis exstipulatis oppositis alternisque, floribus axillaribus solitariis, vel in paniculas spiciformes terminales digestis.

DLXXVI. Lythrum L.

Gen. pl. ed. II. p. 164.

Char. Calyx tubulosus cylindricus 8—12-dentatus, dentibus exterioribus erectis longioribus, interioribus patulis. Corolla 4—6-petala. Stamina petalis numero aequalia aut dupla. Stylus filiformis. — Class. Dodecandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1590. Lythrum Salicaria L. sp. pl ed. II. p. 640. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. I. p. 565. Rchb. fl. exc. p. 640. Alsch. fl. jadr. p. 104. Pett. bot. Wegw. n. 583.

L. foliis cordato-lanceolatis acutis, floribus dodecandris verticillato-spicatis, calycibus ebracteolatis, dentibus alternis subulatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1061. Oed. fl. dan. t. 671. Lam. enc. bot. pl. 408. f. 1. Matthiol. in Diosc. p. 1000. Boccon. mus. t. 120.

Var. *β.* canescens: foliis utrinque velutinis. — Syn. L. tomentosum Maly en. pl. austr. p. 332. quoad pl. dalm.

Hab. ad fossas et ripas locaque paludosa circa Zara, Verlika, Salona, Narenta, Cattaro, et in insula Pago. Floret ab aestate in autumnum. Flores violacei. ♃.

Obs. Folia variant ovata, lanceolata, lineari-lanceolata, opposita, verticillata aut alterna; stylus calyce brevior vel duplo longior.

Usus. Radix et folia virtute adstringenti pollent, hinc ex aqua decocta praestant in diarrhoea profluviisque mucosis.

1591. Lythrum Thymifolia L. sp. pl. ed. II. p. 642. Rchb. fl. exc. p. 640.

L. foliis obtusis oblongo-lanceolatis, superioribus linearibus, floribus 2—6-andris axillaribus, calycibus basi bibracteolatis.

Icon. Barrel. icon. stirp. 773. f. 2. J. Bauh. hist. pl. 3. p. 793. f. 3.

Var. *β.* hyssopifolia: foliis superioribus lanceolato-linearibus, floribus 5—6-andris. — Syn. L. Hyssopifolia L. sp. pl. ed. II. p. 642. non herb.! Host fl. austr. 1. p. 566. Rchb. fl. exc. p. 640. — Icon. Jacq. fl. austr. II. t. 133. Sow. engl. bot. t. 292. Hall. in Rupp. fl. jen. p. 147. t. 6. f. 3. C. Bauh. prodr. p. 108.

Hab. in humidis et inundatis, nec non in palustribus salsis circa Zara, Spalato, Narenta, et in insula Lissa. Flores violacei exigui. Floret a vere in aestatem. ☉.

Obs. Plantae hujus polymorphae variant caules erecti vel adscendentes folia latiora vel angustiora, flores solitarii vel inferne subaggregati, calyces tubulosi vel infundibulares, dentibus 8—12 vel intimorum abortu 4—6. Stamina nunc bina, nunc quina senave in eodem L. Thymifolia. Hinc inter hoc et L. Hyssopifolia auctorum discrimina specifica prorsus nulla. In herbario Linnaeano pro L. Hyssopifolia stat L. Graefferi Tenor. petalis multo majoribus et floribus dodecandris diversum.

Ordo XCII. ONAGRARIAE.

Juss. ann. du Mus. 3. p. 315. (excl. gen.)

Flores hermaphroditi subregulares. Calyx monosepalus ovario adnatus, limbo 4-fido, dentibus aestivatione valvatis. Corolla tetrapetala calycis fauci inserta, aestivatione imbricato-contorta, aut nulla. Stamina octo aut quatuor cum petalis affixa. antheris

introrsis bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ex ovariis quatuor inter se et cum tubo calycino connatis unilocularibus multiovulatis, stylo filiformi, stigmatibus quatuor patulis, vel in clavam aut capitulum coadunatis. Capsula quadrivalvis quadrilocularis, loculis polyspermis dehiscentibus, seminibus pendulis vel adscendentibus, columellae centrali affixis, comosis aut calvis, exalbuminosis, embryone recto, radicula ad hilum versa.

Herbae foliis simplicibus exstipulatis oppositis alternisque, floribus axillaribus solitariis, vel racemosis terminalibus.

DLXXVII. Epilobium L.

Gen. pl. ed. II. p. 133.

Char. Calyx tubo longissimo ovarium connatum superante, limbo quadripartito circumscisse deciduo. Corolla tetrapetala. Stamina octo. Stylus filiformis, stigmatibus quatuor cruciatis aut in clavam coalitis. Capsula linearis, seminum coma sericea. — Class. Octandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

Sect. I. Chamaenerion.

Tausch. hort. canal. fasc. 1.

Petala vix emarginata; stamina stylusque demum deflexa.

1592. Epilobium angustifolium L. sp. pl. ed. II. p. 493. Host fl. austr. 1. p. 467. Rchb. fl. exc. p. 637.

E. glabrum, foliis sessilibus lineari-lanceolatis sparsis venosis denticulatis, floribus pyramidato-racemosis, petalis unguiculatis, stigmatibus cruciatis.

Syn. E. spicatum Lam. enc. bot. II. ed. pat. p. 370. Coss. et Germ. fl. paris. p. 189. Pett. bot. Wegw. n. 359. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1947. Coss. et Germ. l. c. atl. tab. 12. f. A. Lam. enc. bot. pl. 278. f. 1. Oed. fl. dan. t. 289.

Var. *β.* latifolia: foliis lanceolatis subintegris. — Syn. E. angustifolium *β.* L. sp. pl. p. 494.

Hab. in sylvaticis montis Biokovo. Flores magni purpurei. Floret aestate. ♃.

Sect. II. Lysimachion.

Tausch. loc. cit.

Petala biloba; stamina stylusque erecta.

1593. Epilobium hirsutum L. sp. pl. ed. II. p. 494. Host fl. austr. 1. p. 468. Rchb. fl. exc. p. 636. Alsch. fl. jadr. p. 91.

E. stoloniferum villosum, foliis amplexicaulibus subdecurrentibus oblongo-lanceolatis argute serrulatis, calycibus mucronatis, stigmatibus cruciatim patentibus.

Icon. Coss. et Germ. atl. cit. tab. XII. f. B. Sow. engl. bot. t. 838. Oed. fl. dan. t. 326. Moris. oxon. sect. III. tab. 11. f. 3. Fuchs. hist. p. 491.

Hab. in locis udis sylvaticis et ad ripas circa Zara, Scardona, Dernis, Verlika, Traù, Narenta. Flores magni purpurei. Floret aestate. ♃.

1594. Epilobium parviflorum Schreb. spicil. fl. lips. p. 146. Host fl. austr. 2. p. 468. Rchb. fl. exc. p. 636.

E. pubescens, foliis subsessilibus oblongo-lanceolatis remote serrulatis, calycibus muticis, stigmatibus cruciatim patentibus.

Syn. E. hirsutum β. L. sp. pl. ed. II. p. 494. E. molle Lam. enc. bot. II. p. 371. Coss. et Germ. fl. paris. p. 189. E. pubescens Roth. tent. fl. germ. 1. p. 167. E. palustre Vis. stirp. dalm. p. 34. non L. — Icon. Coss. et Germ. atl. cit. t. XII. f. C. Sow. engl. bot. t. 795. Oed. fl. dan. t. 347. Moris. oxon. sect. III. tab. 11. f. 4.

Hab. in humidis et umbrosis circa Salona et in insula Pago. Flores dilute violacei. Floret aestate. ♃.

1595. Epilobium montanum L. sp. pl. ed. II. p. 494. Host fl. austr. 1. p. 469. Rchb. fl. exc. p. 635.

E. puberulum, foliis ovato-acutis, basi rotundatis, inaequaliter remoteque serrulatis, inferioribus floralibusque breviter petiolatis, calycibus mucronulatis, stigmatibus cruciatim patentibus.

Icon. Coss. et Germ. atl. fl. paris. XII. f. D. Rchb. ic. bot. II. f. 328. Sow. engl. bot. t. 1177. Oed. fl. dan. t. 922.

Hab. in sylvaticis et dumosis montium Vellebith, Biokovo, et in Krivoscie. Flores rosei. Floret aestate. ♃.

1596. Epilobium lanceolatum Sebast. et Maur. fl. rom. prodr. p. 138. Guss. syn. fl. sic. 1. p. 448. Bertol. fl. ital. IV. p. 298.

E. caule puberulo, foliis oblongo-lanceolatis, remote serrulatis, basi cuneatis integris, omnibus longiuscule petiolatis glabris, calycibus mucronulatis, stigmatibus globoso-conniventibus.

Icon. Sebast. et Maur. fl. rom. tab. I. f. 2.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, ubi legi Julio. Flores rosei aut albi. ♃.

Obs. Foliis utrinque attenuatis et omnibus longius petiolatis videtur a forma lanceolata praecedentis differre, cum quo tamen promiscue legi. Corolla nunc calycem paullo superat, nunc dimidio longior. Magis vero distat ab E. virgato Fries., cui male a Sprengelio jungitur, quodque sequenti pertinet.

1597. Epilobium tetragonum L. sp. pl. ed. II. p. 494 Host fl. austr. 1. p. 470. Rchb. fl. exc. p. 634.

E. glabriusculum, caule subtetragono, foliis oblongo-lonceolatis aut lanceolato-linearibus argute serrulatis subsessilibus, basi linea unica aut duplici decurrentibus, stigmatibus in clavam coalitis.

Icon. Rchb. ic. bot. II. tab. 198. Coss. et Germ. atl. fl. paris. XII. fig. E. Oed. fl. dan. t. 1029. Sow. engl. bot. t. 1948.

Hab. ad ripas aquarum Kerka alla Cascata, circa Traù, in Pianura di Canali et in insula Lesina.

Obs. Interdum ambae lineae decurrentes in caulem e basi cujusque folii paullo infra hanc in unicam confluunt, unde caulis duabus nec quatuor lineis notatur, et tunc oritur E. obscurum Rchb. ic. bot. II. p. 89., quod a Chamaenerio obscuro Schreb. spic. fl. lips. p. 147. caulibus tetragonis ex ipso auctore praedito (ideoque cum nostro eodem) hac sola nota diversum. E. virgatum Fries. magis pubescens, minus ramosum, et lineis caulinis levioribus solummodo discriminatur, nec specie differt.

DLXXVIII. Isnardia L.

Gen. pl. ed. II. p. 42.

Char. Calyx tubo campanulato ovarium connatum subaequante, limbo quadrifido persistente. Corolla nulla. Stamina quatuor. Stylus filiformis deciduus, stigmate capitato. Capsula brevis, seminibus nudis. — Class. Tetrandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1598. Isnardia palustris L. sp. pl. ed. II. p. 175. Host fl. austr. 2. p. 216. Rchb. fl. exc. p. 634.

I. glabra, caule radicante aut natante, foliis oppositis petiolatis oblongo-obovatis acutis integris, floribus axillaribus solitariis, capsulis subquadratis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 2593. Lam. enc. bot. pl. 77. Boccon. mus. di piant. t. 84. fig. infer.
Hab. in aquosis et inundatis ad Narenta. Flores viriduli. Floret aestate. ♃.

Ordo XCII. bis. CIRCAEACEAE.

Lindl. syn. brit. fl. ed. II. p. 109.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx monosepalus ovario adnatus, limbo bipartito, lobis aestivatione valvatis. Corolla dipetala, calycis fauci inserta, aestivatione imbricata. Stamina bina cum petalis inserta, antheris introrsis bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ex ovariis binis inter se et cum tubo calycino connatis uniovulatis, stylo filiformi, stigmate subbilobo. Fructus nucamentaceus siccus indehiscens bilocularis dispermus, seminibus pendulis exalbuminosis, embryone recto, radicula ab hilo dissita, ad basim fructus versa.
Herbae perennes, foliis oppositis simplicibus dentatis petiolatis exstipulatis, floribus racemosis terminalibus.

DLXXIX. Circaea Tourn.

Instit. rei herb. 1. p. 301. t. 155.

Char. Idem ac Ordinis. — Class. Diandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1599. Circaea lutetiana L. sp. pl. ed. II. p. 12. Host fl. austr. 1. p. 30. Rchb. fl. exc. p. 638. Alsch. fl. jadr. p. 7.
C. superne pubescens, foliis subcordatis ovatisque acuminatis denticulatis opacis, pedicellis ebracteolatis, fructibus subgloboso-obovatis.
Icon. Sow. engl. bot t. 1056. Oed. fl. dan. t. 210. Lam. enc. bot. pl. 16. f. 1. Lobel. ic. stirp. 266. f. 2. — Illyr. Vileniçka trava.
Hab. in umbrosis circa Zara, in sylva castanearum supra Stòlivo in Canale di Cattaro. Floret aestate. ♃.
Obs. Bracteolae setaceae pedicellorum, quae in C. intermedia et C. alpina observantur, desunt constanter in C. lutetiana europaea. Vidi tamen in C. lutetiana americana ex Missouri, quin haec ulla alia nota a specie nostra distingui possit.

Ordo XCIII. GRANATEAE.

Don in James. Edinb. phil. journ. 1826. p. 134.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx monosepalus coloratus, tubo ovario adnato, limbo 5—7-fido aestivatione valvato. Corolla e petalis 5—7, calycis tubo inserta, aestivatione imbricata. Stamina plurima cum petalis inserta, antheris introrsis bilocularibus, supra basim affixis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum germine infero ex ovariis binis superpositis, inferiore loculis 5—9 anguli centralis basi, superiore loculis tribus versus parietem multiovulatis; stylo filiformi, stigmate capitato. Bacca sphaerica (Balaustium) calyce persistente corticata et coronata, multilocularis, loculis biseriatim superpositis septisque membranaceis divisis, seminibus plurimis arillo succoso pellucido inclusis, exalbuminosis, embryone radiculaque ad hilum versa oblongis rectis, cotyledonibus foliaceis spiraliter convolutis.
Arbuscula ramulis subtetragonis spinescentibus, foliis oblongis integris impunctatis exstipulatis, floribus subsessilibus coccineis.

DLXXX. **Punica** Tourn.

Instit. rei herb. p. 636. t. 407.

Char. Idem ac Ordinis. — Class. Icosandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1600. Punica Granatum L. gen. pl. ed. II. p. 672. Vis. stirp. dalm. p. 44. Host fl. austr. 2. p. 1. Rchb. fl. exc. p. 638. Alsch. fl. jadr. 108. Pett. bot. Wegw. n. 743.

P. caule arboreo, foliis lanceolatis.

Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. V. tab. 576. Lam. enc. bot. pl. 415. Curt. bot. mag. t. 1832. Trew. ehret. t. LXXI. f. 1. Gaertn. de fr. et sem. 1. t. 38. Matthiol. in Diosc. p. 246. — Illyr. Scipak.

Hab. ad sepes circa Traù, Spalato, Ragusa, et insularum Cherso, Lesina aliarumque. Floret aestate. ♄.

Usus. Fructus semina dulcia vel acidula edulia; pericarpium (Malicorium officin.) et flores (Balaustia off.) valde adstringentia; cortex radicis plantae sylvestris contra taeniam specificum laudatissimum.

Ordo XCIV. MYRTEAE.

Juss. in Dict. sc. nat. XXXIV. p. 79.

Flores hermaphroditi regulares. Calycis tubus ovario adhaerens adnatusve, limbo quadri—quinquefido, lobis aestivatione valvatis. Corolla e petalis totidem quot calycis lobi, calycis fauci insertis iisque alternis, aestivatione imbricata. Stamina plurima cum petalis inserta, antheris bilocularibus, dorso affixis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum germine ex ovariis 4—6 in unicum pluriloculare calyci adnatum connatis, placentis centralibus multiovulatis; stylis totidem stigmatibusque in unum coalitis. Fructus bacca calyce coronata bi—trilocularis, loculis mono—polyspermis, seminibus exalbuminosis exarillatis, embryone curvo, cotyledonibus rectis, radicula ad hilum versa.

Arbusculae (nostrates) ramulis tetragonis inermibus, foliis integris punctato-glandulosis, floribus axillaribus solitariis fasciculatisve albis.

DLXXXI. **Myrtus** Tourn.

Instit. rei herb. 1. p. 640. f. 409.

Char. Idem ac Ordinis. — Class. Icosandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1601. Myrtus communis L. sp. pl. ed. II. p. 673. excl. var. β. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 2. p. 1. Rchb. fl. exc. p. 641. Alsch. fl. jadr. p. 108. Pett. bot. Wegw. n. 625.

M. foliis ovato-lanceolatis acuminatis distantibus, pedunculis fructu duplo longioribus.

Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 475. Lam. enc. bot. pl. 419. Clus. hist. pl. 1. p. 66. Matthiol. in Diosc. p. 248. — Illyr. Màrtina. Màrtvina. Màrtva.

Hab. in apricis saxosis totius orae dalmaticae, frequentior in insulis. Flores albi odori; folia aromatica. Floret aestate.

Usus. Planta omnis adstringens; ex floribus aqua destillata cosmetica; fructus, meliorum defectu, egestatis tempore ab insularibus comeduntur, sed vix absque noxia, cum excretiones imminuant.

1602. Myrtus tarentina Bertol. fl. ital. V. p. 120.

M. foliis elliptico-acutis approximatis parvis, pedunculis fructum subaequantibus.

Syn. M. communis β. tarentina L. sp. pl. ed. II. p. 673. — Icon. Garid. hist. pl. d'Aix p. 323. t. 71. Duh. arbr. 2. t. 11. Matthiol. in Diosc. p. 249.

Hab. in scopulo Lapad prope Ragusa, ubi legit Fr. Neumayer. Flores albi odori; folia aromatica. Floret aestate. ♄

Obs. Species diuturna cultura jamdiu probata, foliorum parvitate et pedunculorum brevitate, potius quam forma fructus aliisve notis, distinguitur.

Ordo XCV. TILIACEAE.

Vent. tabl. du regn. veg. III. p. 204.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx pentasepalus liber deciduus, aestivatione valvatus. Corolla petalis quinque hypogynis cum sepalis alternantibus, aestivatione imbricatis. Stamina plurima hypogyna, antheris bilocularibus introrsis, dorso affixis, rima duplici longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum germine ex ovariis pluribus unilocularibus in ovarium liberum pluriloculare connatis, placentis centralibus biovulatis; stylis in unum coalitis; stigmatibus liberis. Fructus lignosus indehiscens quinquangularis uni—plurilocularis, mono—dispermus, seminibus erectis arillatis, albumine carnoso embryonem rectum cingente, cotyledonibus planis foliaceis, radicula ad hilum versa.

Arbores (nostrates) ramis teretibus, foliis alternis petiolatis stipulatis serratis, floribus corymbosis, pedunculo axillari bracteae membranaceae venoso-reticulatae longe adnato.

DLXXXII. Tilia Tourn.

Instit. rei herb. p. 611. t. 381.

Char. Idem ac Ordinis. — Class. Polyandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1603. Tilia parvifolia Ehrh. Beitr. V. p. 159. Host fl. austr. 2. p. 62. Rchb. fl. exc. p. 828.

T. foliis oblique subrotundo-cordatis acuminatis firmis, utrinque glabris, subtus glaucis et in axillis nervorum barbatis, corymbis multifloris, fructu obsolete costato.

Syn. T. europaea γ. L. sp. pl. ed. II. p. 734. T. microphylla Willd. en. h. ber. 1. p. 565. T. ulmifolia Scop. fl. carn. 1. p. 374. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. tab. 311—312. Oed. fl. dan. t. 553. Till. cat. h. pis. t. 49. f. 3. Matthiol. in Diosc. p. 191.

Hab. in nemorosis montium Vellebith ad Pakleniza alt. 2500 ad 3000 ped., ubi legit Jos. Kargl Flores luteoli fragrantes. Floret aestate. ♄.

Obs. Planta nostra exactius quadrat cum varietate majore a cl. Spach proposita, seu var. cordifolia cl. Rchb. ic. fl. germ. l. c. p. 57. tab. 312. Nomen T. ulmifoliae Scop., etsi anterius, nimis incongruum nimisque facilis hallucinationum causa ut servari mereatur.

1604. Tilia platyphyllos Scop. fl. carn. ed. II. t. I. p. 373. Rchb. fl. exc. p. 829.

T. foliis oblique subrotundo-cordatis, supra glabris, subtus pubescentibus et in axillis nervorum barbatis, corymbis bi—trifloris.

Var. α. costata: fructu ovato aut turbinato exquisite costato. — Syn. T. europaea β. δ. ε. L. sp. pl. ed. II. p. 733. T. europaea Bull. herb. de la Fr. Pett. bot. Wegw. n. 942. T. grandifolia Ehrh. Beitr. V. p. 158. Host fl. austr. 2. p. 59. Alsch. fl. jadr. p. 116. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. t. 317. 319. Sow. engl. bot. t. 2720. Lam. enc. bot. pl. 467. Bull. herb. de la Fr. t. 175. — Illyr. Lipovina.

Var. β. sphaerocarpa Rchb. fl. sax. p. 447.: fructu subgloboso ecostato. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. t. 316. f. a.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith et inter Vergoraz et Fort' Opus; var. in montibus circa Ragusa. Flores luteoli. Floret aestate. ♄.

Usus. Lignum in opere topiario praestans; flores ex aqua fervente infusi leviter diaphoretici; aqua ex iisdem destillatione parata inter remedia nervina et cordialia habetur.

Ordo XCVI. MALVACEAE.

R. Brown. in Tuckey cong. p. 428.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx 5—4—3-fidus persistens aestivatione valvatus, bracteis plus minus connatis basi calyculatus, rarius nudus. Corolla e petalis quinque hypogynis, unguibus inter se et cum androphoro connexis, aestivatione spiraliter contortis. Stamina indefinita hypogyna, filamentis inaequalibus in androphorum tubulosum ovarium tegens coalitis, apice liberis, antheris unilocularibus reniformibus rima transversa semicirculari dehiscentibus. Pistillum ex ovariis pluribus uniovulatis circa receptaculi processum columnarem dispositis, liberis vel connatis, placentis centralibus, stylis tot quot ovaria cum processu receptaculi in columnam connatis, apice liberis, stigmatibus integris. Fructus e carpellis pluribus monospermis circa processum receptaculi digestis, intus dehiscentibus, liberis vel in capsulam plurilocularem coalitis, seminibus reniformibus adscendentibus, albumine tenui vel nullo, embryone arcuato, cotyledonibus foliaceis contortuplicatis, radicula ad hilum versa.

Plantae herbaceae raro suffrutescentes, ramis teretibus, pilis saepe stellatis, foliis alternis petiolatis simplicibus palmatilobis stipulatis, floribus axillaribus, aut racemosis paniculatisve terminalibus.

Clavis analytica generum.

Calyx extus involucratus	Vid. No. 1.	Calyx extus nudus:	Abutilon.
1. Carpella aut loculi verticillati . .	2.	Carpella capitato-congesta:	Malope.
2. Involucellum multifidum	3.	Involucellum trifidum triphyllumve:	Malva.
3. Carpella distincta plura: Althaea.		Loculi fructus coaliti quini:	Hibiscus.

DLXXXIII. Malope L.

Gen. pl. ed. II. p. 255.

Char. Involucrum calycis triphyllum, foliolis cordatis. Styli supra medium divisi. Carpella plurima, congeste capitata, monosperma, indehiscentia, calyce obtecta. — Class. Monadelphia, Ord. Polyandria Syst. sex.

1605. Malope malacoides L. sp. pl. ed. II p. 974. Host fl. austr. 2. p. 299. Rchb. fl. exc. p. 770.

M. foliis subcordato-ovatis obtusis crenato-serratis, superioribus subtrilobis stipulisque oblongo-lanceolatis ciliatis, pedunculis axillaribus unifloris.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4830. Lam. enc. bot. pl. 583. f. 1. Cavan. diss. monadelph. 2. t. 27. f. 1. Boccon. ic. pl. sic. t. 8. f. 21. Barrel. icon. 1189.

Hab. in arvis loci Divulje dicti prope Traù. Flores rosei aut violacei. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Genus fructu rubiformi, ut recte dixit Tournefortius, a reliquis Malvaceis nostris diversum. Folia variant integra vel leviter triloba; stipulae angustiores vel latiores.

DLXXXIV. Malva L.

Gen. pl. ed. II. p. 252.

Char. Involucrum calycis tripartitum, trifidumve. Styli supra medium divisi. Carpella plura circa axim e receptaculi centro exstantem verticillata monosperma. — Class. Monadelphia, Ord. Polyandria Syst. sex.

Sect. I. Malvastrum DC.

Prodr. syst. nat. 1. p. 430.

Axis fructus inter carpella depressus.

1606. Malva rotundifolia L. sp. pl. ed. II. p. 696. Host fl. austr. 1. p. 298. Bertol. fl. ital. V. p. 253. Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 142.

M. foliis omnibus reniformi-orbiculatis, obsolete obtuseque quinque—septemlobis, pedunculis calyce longioribus, fructiferis patulis declinatisve, involucri foliolis lanceolato-linearibus, calycis laciniis suberectis corolla duplo brevioribus, carpellis laevibus margine rotundatis.

Syn. M. vulgaris Fries. nov. fl. suec. ed. II. p. 219. Rchb. fl. exc. p. 771. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4836. Sow. engl. bot. t. 1092. Oed. fl. dan. t. 721. Bull. herb. de la Fr. pl. 161. Cav. diss. monad. 2. tab. XXVI. f. 3. Fuchs. hist. stirp. p. 508.

Hab. ad vias insulae Veglia, ubi legit Doct. Noë. Flores albidi aut rosei venis saturatioribus striati. Floret aestate et autumno. ⊙.

Obs. Ex iconibus a Linnaeo citatis apparet, ipsum binas species sub unico nomine M. rotundifoliae confudisse, nempe hanc nostram grandifloram, cum M. boreali Wallm. parviflora et carpellis scrobiculato-rugosis distincta. Cum tamen in Hort. Cliff. p. 347., ubi primum egit de M. rotundifolia, icones plantae corollis grandioribus praeditae Morisoni, Lobelii et Dalechampi hist. pl. 586. f. 2., cui serius addidit iconem Fuchsii supra citatam, et plures sint et, quod magis interest, antecedant icones plantae parviflorae Bauhini et Dalechampi hist. pl. p. 585. f. 1., cumque Linnaeus ibidem de planta per Europam ubique vulgari se agere profiteatur, verosimilius videtur credere M. rotundifoliam primitivam suam esse Malvam a Brunsfelsio, Fuchsio, Matthiolo aliisque botanicis delineatam ac vulgatiorem, potius quam nuper observatam et rariorem M. borealem, quam ipse sane vidit in Suecia, sed ab altera, cui subjunxit, specifice non distinxit.

1607. Malva nicaeensis All. fl. ped. 2. 40. Guss. syn. fl. sic. 2. p. 223. Moris fl. sard. I. p. 295.

M. foliis inferioribus reniformi-orbiculatis, obsolete quinque—septemlobis, superioribus supremisve acute 3—5-fidis, pedunculis calyce longioribus, fructiferis patulis declinatisve, involucri foliolis ovato-oblongis, calycis laciniis fructui incumbentibus, corolla calyce sesquilongiore, carpellis scrobiculato-rugosis, margine acutis.

Syn. M. pusilla Pett. bot. Wegw. n. 585. ex loc. non Sm. — Icon. Cav. diss. monad. 2. t. XXV. f. 1.

Var. β. obtusata: foliis omnibus obtuse lobatis. — Syn. M. rotundifolia Vis. stirp. dalm. p. 40. nec al. M. nicaeensis Rchb. fl. exc. p. 772. et ic. fl. germ. V. p. 18. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4838.

Hab. in arvis, ad vias et in ruderatis circa Traù, et inter Spalato et Almissa; var. circa Sebenico, et in insula Lesina. Flores rosei, striis purpureis. Floret a vere in aestatem. ⊙.

Obs. Haec quoque variat foliis superioribus acute lobatis vel fere omnibus obtusis, et carpellis hirsutis glabrisve. In icone cl. Rchb., quae ceterum var. β. nostram bene refert, dorsum carpellorum laeve, quod in fructu maturo non video. Haec varietas folia habet M. rotundifoliae; accedit quoque M. boreali Wallm., quae differt involucri foliolis angustis linearibus.

1608. Malva parviflora L. sp. pl. ed. II. p. 969. excl. syn. PLUK. BERTOL. fl. ital. VII. p. 256. MORIS fl. sard. 1. p. 296.

M. foliis inferioribus reniformi-orbiculatis, obtuse quinque—septemlobis, superioribus acute quinquefidis, pedunculis calyce brevioribus, fructiferis patulis declinatisve, involucri foliolis anguste linearibus, calycis laciniis in fructu ampliatis erectis corolla paullo brevioribus, carpellis scrobiculato-rugosis, margine acutis dentatis.

Icon. CAVAN. diss. monad. 2. tab. XXVI. f. 1. JACQ. h. vind. 1. tab. 39. ZANON. hist. ed. Mont. tab. 113.

Hab. in hortis et ad vias insulae Lesina, unde misit Prof. STALIO. Flores pallide caerulei aut albi. Floret a vere in aestatem. ☉.

Obs. Ab hac non differt nisi foliorum axillis uni—bifloris nec plurifloris M. microcarpa RCHB. fl. exc. p. 771. et ic. fl. germ. V. p. 17. f. 4833. — Variat haec quoque carpellis glabris hirsutisve.

1609. Malva sylvestris L. sp. pl. ed. II. p. 969. VIS. stirp. dalm. p. 40. HOST fl. austr. 2. p. 298. RCHB. fl. exc. p. 772. ALSCH. fl. jadr. p. 157. PETT. bot. Wegw. n. 587.

M. foliis inferioribus reniformi-orbiculatis quinque—septemlobis, superioribus 3—5-fidis, pedunculis calyce longioribus, fructiferis calycisque laciniis erectis, involucri foliolis elliptico-oblongis, corolla calycem triplo excedente, carpellis scrobiculato-rugosis margine acutis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4840. CAV. diss. monad. II. tab. XXVI. f. 2. OED. fl. dan. t. 1223. FUCHS. hist. stirp. p. 509. — Illyr. Sliž. Sliez.

Hab. in ruderatis, arvis, cultis et viis totius Dalmatiae vulgaris. Flores roseo-violacei, striis obscurioribus, aut prorsus albi. Floret a Majo in Octobrem. ♂.

Obs. Variat foliorum superiorum lobis obtusis acutisque, involucri foliolis oblongis vel late ellipticis, basi subcoalitis distinctisve, et praecipue carpellis glabris vel hirsuto-tomentosis.

Usus. Malvae omnes emolliunt; hinc flores infusi, folia decocti aut cataplasmatis forma intus extusve frequens adhibita.

1610. Malva hederaefolia VIS.

M. stellulato-hispida scabrave, foliis inferioribus reniformi-orbiculatis obsolete obtuseque 5—7-lobis, superioribus acute angulato-quinquelobis, pedunculis calyce longioribus, fructiferis patulis declinatisve, involucri foliolis ellipticis ovatisve basi inter se et calyci adnatis, laciniis calycinis fructui incumbentibus, corolla triplo brevioribus, carpellis tomentosis margine obtusis.

Syn. Lavatera cretica L. sp. pl. ed. II. p. 973. MORIS! fl. sard. 1. p. 297. MALY! en. pl. austr. p. 311. L. sylvestris BROT. fl. lusit. 1. p. 277. L. neapolitana TENOR. fl. nap. 2. p. 113. — Icon. TENOR. fl. nap. t. 65. JACQ. h. vind. 1. tab. 41. CAVAN. monad. diss. II. tab. XXXII. f. 1. MORIS. hist. sect. V. tab. 17. f. 5.

Hab. sponte in hortis insulae Lesina, unde misit Prof. STALIO. Flores rosei, venis saturatioribus aut violaceis. Floret aestate. ☉ aut ♂.

Obs. Species a Malvis nec habitu nec ulla nota generice distinguenda. Fructus in nostra hirsuti. Lavaterae a Malvis non differunt nec involucro trifido, cum hoc tripartitum sit in L. maritima et interdum occurrat etiam triphyllum, omnino ac in Malvis, in L. triloba et L. pallescente; nec involucro a calyce libero, cum hae partes saepius supra basim inter se adhaereant, ut in L. cretica; nec carpellis inter se liberis, cum in Malvis quoque pluribus, et evidenter in M. rotundifolia, M. Tournefortiana, M. Sherardiana aliisque carpella haud cohaereant in capsulam, ut quidam auctores perhibent de toto earum genere. Involucrum in Malvis ipsis admodum variat non solum forma sed situ et adhaesionibus, foliolis nempe nunc distinctis et a calyce plus minusve remotis, nunc basi confluentibus et calyci adpressis, sed ab eo liberis; nunc inter se et cum calycis basi adnatis, reliqua parte liberis. Hinc Lavaterae genus quoad involucri notas aut carpellorum solubilitatem a Malva distingui nequit, quod jamdiu animadverterant cl. WEBB. et BERTHELOT in phyt. canar. 1. p. 30. et cl. ENDLICHER in gen. pl. p. 980. quoad Anthemas MEDIK., quae quartam sectionem componunt generis Malvae in DC. prodr. 1. p. 439. Sed reliquae etiam Lavaterae solis axis fructiferi appendiculis verticaliter vel horizontaliter magis minusve evolutis a Malvis, cui toto habitu arcte sociantur, generice sejungi nequeunt, cum appendices illae verticales seu cristae occurrant quoque in Malvis plus minusve evolutae, et patentius in M. Alcea, M. moschata aliisque. Nec ipse discus membrana-

ceus ovaria tegens in Lavatera Tourn. seu Stegia Moench et DC., in Malvis omnibus prorsus desideratur, et evidenter apparet in M. moschata, quamquam in hac ovaria ex parte tantum tegat, nec omnino operiat et abscondat ut in Lavatera trimestri. Hinc aequius arbitror, Malvae genus, (exclusis Sphaeralcea St. Hil. et Modiola Moench ovarii loculis triovulatis in illa, biovulatis in hac distinctis), in sequentes sectiones commoditatis gratia dividere. — Sect. I. Malvastrum DC. axi fructifero inter carpella depresso. II. Olbia Medik. malv. p. 41. axi fructifero conico exserto. III. Lavatera Tourn. act. acad. paris. 1706. p.3., quae Stegia Moench et DC., axi fructifero apice expanso in discum membranaceum horizontalem carpella abscondentem. — Sectio Axolopha DC. servari nequit, cum cristae, quibus innititur, occurrant in Malvis omnibus, et ejus species axi depresso immerso, ex. gr. L. maritima, Malvastris sit referenda, altera axi conico exserto, ut L. triloba, pertineat Olbiis. — Cum Lavatera cretica modo Malvis adscripta nequeat vocari nec M. cretica, nec M. sylvestris, et nomen M. neapolitanae a synonymo Tenoreano mutuatum plantae patriam nimis circumscribat, aptius duxi ipsum ex antiquiore synonymo Morisoni M. annua hirsuta foliis hederae instar angulosis l. c. 2. p. 521. desumere.

Sect. II. Olbia Medik.

Malv. p. 41.

Axis fructus conicus exsertus.

1611. Malva arborea Webb et Berthel. phytogr. canar. 1. p. 30.

M. arborescens, stellulato-velutina, foliis inferioribus cordato-orbiculatis obsolete obtuseque 5—7-lobis, superioribus acute angulato-quinquelobis, pedunculis fasciculatis calyce longioribus patulis declinatisve, involucri foliolis elliptico-rotundatis amplis obtusis, ad medium coalitis, calycem liberum superantibus, carpellis margine acutis.

Syn. Lavatera arborea L. sp. pl. ed. II. p. 972. Host fl. austr. 2. p. 299. Rchb. fl. exc. p. 774 Alsch. fl. jadr. p. 157. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4857. Cavan. monad. diss. V. tab. 139. f. 2. Sibth. et Sm. fl. gr. VII. t. 665. Sow. engl. bot. t. 1841. Gaertn. de fr. et sem. 2. t. 136.

Hab. ad muros domorum in urbe Sebenico, hortorum in insula Lesina, nec non in saxosis maritimis scopulorum S. Andrea di Lissa et S. Andrea di Ragusa. Flores roseo-violacei. Floret a vere in aestatem. ♂ vel basi ♄.

Obs. In hac planta axis receptaculi apice conicus et parum exsertus, basi processubus seu cristis exiguis verticalibus lateralibus carpella distinguentibus instructus cernitur, ut bene pinxerat jamdiu Gaertnerus l. c. litt. a. b.

1612. Malva Alcea L. sp. pl. ed. II. p. 971. Host fl. austr. 1. p. 297. Rchb. fl. exc. p. 772. Pett. bot. Wegw. n. 584.

M. stellulato-scabra, foliis inferioribus cordato-subrotundis obtuse 5—7-lobis, superioribus acute palmato-quinquepartitis, laciniis inciso-serratis mucronatis, pedunculis axillaribus solitariis, involucri foliolis oblongis ovatisve distinctis, calyce libero brevioribus, carpellis margine obtusis, dorso carinatis.

Syn. M. italica Pollin. hort. et prov. veron. pl. p. 17. Rchb. fl. exc. p. 772. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. 4842. et 4843. Cav. monad. diss. II. tab. XVII. f. 2. Gaertn. de fr. et sem. II. t. 136. Blackw. herb. t. 309.

Hab. in apricis saxosis montis Lubljan catenae montium Mossor prope Dugopolje, unde misit Prof. Petter. Flores rosei magni. Floret aestate. ♃.

Obs. Variat foliis mediis quinquefidis, laciniis latioribus vel linearibus, magis minusve incisis, involucri foliolis ovatis aut oblongis, carpellis superne tomentosis glabrisve. Axim receptaculi conicum exsertum et basi radiatim cristatum, omnino ac in Lavateris, exacte delineavit Gaertnerus loc. cit. litt. c. d. — M. Alcea Alsch. fl. jadr. p. 157. ex nominibus vernaculis additis et statione est Althaea rosea Cav. in hortis culta.

1613. Malva moschata L. sp. pl. ed. II. p. 971. Host fl. austr. 2. p. 297. Rchb. fl. exc. p. 772.

M. pilis simplicibus patentibus hirta, foliis glaberrimis cordato-subrotundis, radicalibus crenatis indivisis quinquelobisve, supremis 5—7-partitis inciso-pinnatifidis, laciniis li-

nearibus mucronulatis, pedunculis axillaribus solitariis, terminalibus aggregatis, involucri foliolis distinctis oblongo-linearibus, disco membranaceo carpellorum apices obtegente.

Var. α.: heterophylla: foliis radicalibus caulinisve quinquelobis, lobis cuneatis apice inciso-crenatis, floralibus supremisve multifidis. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4841. — Cav. monad. diss. II. t. XVIII. f. 1. Col. ecphr. I. p. 147.

Var. β. laciniata: foliis omnibus laciniato-multifidis. — Syn. M. moschata β. laciniata Rchb. fl. exc. p. 772.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith. Flores rosei. Floret aestate. ♃.

Obs. In hac specie axis receptaculi primum conicus, serius supra carpella expanditur in discum brevem horizontalem, e cujus medio exstat ejusdem apex breviter conicus; hinc transitum efficit a sectione Olbia ad sectionem Lavatera dictam novoque argumento hasce postremas cum Malvis jungit.

1614. Malva thuringiaca Vis.

M. stellulato-scabra, foliis inaequaliter serratis, inferioribus cordato-subrotundis obtuse 5—7-lobis, superioribus acute 5-lobis, supremis trilobis, lobo medio longiore obtuso, pedunculis axillaribus solitariis, involucri foliolis elliptico-subrotundis cuspidatis, basi coalitis.

Syn. Lavatera thuringiaca L. sp. pl. ed. II. p. 973. Host fl. austr. 1. p. 299. Rchb. fl. exc. p. 774. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4854. Jacq. fl. austr. 4. t. 311. Curt. bot. mag. t. 517. Gaertn. de fr. et sem. t. 136.

Hab. in locis saxosis incultis circa Ragusa, ubi legit Neumayer. Flores rosei. Floret aestate. ♃.

1615. Malva Cyrilli Vis.

M. stellulato-scabra, foliis inaequaliter serratis, inferioribus cordato-subrotundis obtuse 5—7-lobis, superioribus acute qninquefidis, supremis trilobis, lobis omnibus lanceolatis acutis, medio duplo longiore duplicate serrato, involucri foliolis elliptico-subrotundis cuspidatis ad medium coalitis.

Syn. Lavatera ambigua DC. prodr. syst. nat. 1. p. 340. L. sylvestris Cyr. in Ten. fl. nap. prodr. p. XL. non Broter. — Icon. Tenor. fl. nap. t. 168.

Hab. ad sepes et vineas ad Bossanka et Bergato circa Ragusam, ubi legit Neumayer cum praecedente. Flores rosei. Floret aestate. ♂.

Obs. Planta characteribus parvis a priore diversa, sed lobis foliorum lanceolatis acutioribus, loboque medio floralium multo longiore videtur distincta. Pedunculi superiores petiolo proximo longiores in utraque, in praecedente saepius et inferiores. Malva ambigua Guss. syn. fl. sic. 2. p. 225. alia est species, M. sylvestri affinis aut eadem.

DLXXXV. Althaea L.

Gen. pl. ed. II. p. 680.

Char. Involucrum calycis sex — novemfidum. Styli basi coaliti. Carpella plura circa axim e receptaculi centro exstantem verticillata, monosperma. — Class. Monadelphia, Ord. Polyandria Syst. sex.

Sect. I. Althaeastrum DC.

Prodr. syst. nat. I. p. 436.

Carpella dorso convexa marginibus rotundatis.

1616. Althaea officinalis L. sp. pl. ed. II. p. 966. var. β. Vis. stirp. dalm. p. 24. Host fl. austr. 2. p. 295. Rchb. fl. exc. p. 773. Alsch. fl. jadr. p. 158. Pett. bot. Wegw. n. 43.

A. velutino-tomentosa, foliis cordatis ovatisque inaequaliter serratis crenatisve, inferio

ribus obsolete quinquelobis, superioribus subtrilobis, pedunculis axillaribus subsolitariis, petiolo brevioribus, carpellis stellato-tomentosis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4849. Cav. monad. diss. II. tab. XXX. f. 2. Sow. engl. bot. t. 147. Bull. herb. de la Fr. pl. 373. Matthiol. in Diosc. p. 975. — Illyr. Konopljka. Sliz veliki. Sliz bili. Sliz pitomi. Malovesak. Linja.

Hab. in umbrosis, udis, ad sepes et agros circa Nona, Zemoniko, Scardona, Salona, Narenta, Ragusa, nec non in insulis Lesina, Curzola. Flores ex albo carnei. Floret aestate. ♃.

Usus. Herba omnis et radix praecipue emolliens, hinc decocti forma intus adhibetur in tussi, pleuritide, nephritide, calculo, gonorrhoea; extus qua cataplasma in tumoribus inflammatoriis. Ex radicis mucilagine parantur syrupus, unguentum et rotulae eadem virtute praedita.

1618. Althaea taurinensis DC. prodr. syst. nat. 1. 436. Rchb. fl. exc. p. 773. Bertol. fl. ital. VII. p. 248.

A. velutino-tomentosa, foliis cordatis ovatisque inaequaliter serratis, quinquefidis, supremis tri—quinquefidis, laciniis lanceolatis, terminali longiore, pedunculis axillaribus subgeminatis supremisve folium subaequantibus, carpellis stellato-tomentosis.

Syn. A. officinalis β. L. sp. pl. ed. II. p. 966. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4848. J. Bauh. hist. II. p. 955. f. sup.

Hab. frequentissime in agris insulae Veglia, ubi legit Doct. Noe. Flores ex albo carnei. Floret ab aestate in autumnum. ♃.

Obs. Species inter praecedentem et A. narbonensem exacte media; ab illa, quam refert tomento, differt foliis divisis; ab hac, quam refert foliis, differt pedunculis brevioribus, inflorescentia compactiore, et praecipue tomento velutino et carpellis stellato-tomentosis. In planta nostra pedunculi variant folio aequales et breviores, et ubi geminati sint, horum alter apice foliatus et florifer (ita ut pro ramulo potius haberi debeat), folium excedit, ut accidit quoque in A. narbonensi et A. cannabina. Icon cl. Rchb. huc citata inflorescentiam exhibet A. cannabinae similem. A. multiflora Rchb. ic. fl. germ. V. p. 19. fig. 4847. b. videtur alia forma A. taurinensis foliis magis divisis: inflorescentia vero et carpella eadem ac nostra.

Usus. Iisdem inservit usibus ac A. officinalis.

1618. Althaea hirsuta L. sp. pl. ed. II. p. 966. Host. fl. austr. 2. p. 296. Rchb. fl. exc. p. 773. Alsch. fl. jadr. p. 158. Pett. bot. Wegw. n. 42.

A. pilis patentibus simplicibus hispida, foliis reniformibus obtuse dentatis, inferioribus quinquelobis, superioribus aequaliter palmato-quinquefidis trifidisque, pedunculis axillaribus solitariis folio duplo longioribus unifloris, calycis laciniis elongato-lanceolatis acuminatis, carpellis glabris.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4846. Jacq. fl. austr. 2. p. 170. Barrel. ic. 1169. J. Bauh. hist. pl. 2. append. 1067.

Hab. in agris, vineis et sepibus circa Zara, Sebenico, Spalato, Ragusa, et insulis Ossero, Veglia, Lesina. Flores rosei, demum caerulescentes. Floret vere et aestate. ⊙.

Sect. II. Alcea. L.

Gen. pl. ed. II. p. 253.

Carpella dorso canaliculata, marginibus membranaceis acutis.

1619. Althaea rosea Cav. monad. diss. 2. p. 91. Rchb. fl. exc. p. 773.

A. stellulato-hirsuta, foliis cordato-subrotundis crenatis indivisis lobatisque, stipulis 3—4-fidis, pedunculis axillaribus unifloris petiolo brevioribus, superioribus laxe spicatis, carpellis hirsutis.

Var. α. hortensis: foliis angulatis. — Syn. Alcea rosea L. sp. pl. ed. II. p. 966. — Icon. Cav. monad. diss. 2. tab. XXIX. f. 3. Sibth. et Sm. fl. gr. VII. tab. 662.

Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4851. Lam. enc. bot. pl. 581. f. 1. Matthiol. in Diosc. p. 483. — Illyr. Grudnitsctnik.

Var. *β.* pallida: foliis leviter obtuseque lobatis indivisisve. — Syn. A. pallida Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 46. Host fl. austr. 2. p. 296. Rchb. fl. exc. p. 773. Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4850. Waldst. et Kit. l. c. t. 47.

Var. *γ.* ficifolia: foliis obtuse palmato-quinquelobis. — Syn. A. ficifolia Cav. monad. diss. 2. p. 92. Alcea ficifolia L. sp. pl. ed. II. p. 966. Sibth. et Sm. fl. gr. prodr. 2. p. 43. Lam. enc. bot. 1. p. 76. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. VII. tab. 663. Cav. l. c. tab. XXVIII. f. 2. Lam. enc. bot. pl. 581. f. 2. Blackw. herb. t. 54. Matthiol. l. c. p. 484.

Hab. in saxosis montis Male Muline dictis contra Traù, in monte Mossor inter Spalato et Almissa, circa moenia urbis Castel-nuovo di Cattaro et circa Perasto. Flores rosei, cultura pleni et colore vario ludentes. Floret Jul. Aug. ♂.

Obs. Folia variant indivisa, obscure lobata, et profunde palmatiloba; pedunculi nunc brevissimi nunc longiusculi, solitarii vel geminati; involucrum 6—8-fidum nunc calyci aequale, nunc et praecipue in fructu plus minusve ipso brevius; petala elongata angusteque spathulato-obcordata, vel breviter lateque obcordata, emarginata, biloba aut bifida, imbricata omnia, vel omnia aut plura distantia. Hisce repetita plurimorum speciminum cujusque varietatis spontaneae cultaeque plantae observatione probatis, nulla sane restant discrimina, quorum ope species unica in plures discerpi queat.

DLXXXVI. Hibiscus L.

Gen. pl. ed. VI. p. 356.

Char. Involucrum calycis multipartitum. Styli quinque inferne coaliti. Capsula quinquelocularis, loculicide quinquevalvis. — Class. Monadelphia, Ord. Polyandria Syst. sex.

1620. Hibiscus Trionum L. sp. pl. ed. II. p. 981. Host fl. austr. 2. p. 300. Rchb. fl. exc. p. 774. Alsch. fl. jadr. p. 157. Pett. bot. Wegw. n. 474.

H. foliis lobulato-dentatis, inferioribus subindivisis, superioribus tripartitis, lobis oblongo-lanceolatis, intermedio longiore basi cuneato, calycibus vesicariis membranaceis hyalinis nervosis.

Syn. Ketmia Trionum Scop. fl. carn. II. p. 44. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4860. Sabbat. h. rom. 1. Moris. hist. ox. sect. V. tab. 18. f. 11. 12. Matthiol. in Diosc. p. 117.

Hab. in agris arvisque circa Zara, Spalato, Sign, Koinko, Ragusa et insulae Lesina. Flores sulphurei, unguibus macula atropurpurea pictis. Floret aestate ☉.

DLXXXVII. Abutilon Tourn.

Instit. rei herb. p. 99. t. 25.

Char. Calyx extus nudus, quinquefidus. Styli plures inferne coaliti, ovarii loculis pluriovulatis. Capsula multi—quinquelocularis, loculis apice supra axim producto dehiscentibus oligospermis, seminibus reniformibus. — Class. Monadelphia, Ord. Polyandria Syst. sex.

1621. Abutilon Avicennae Gaertn. de fr. et sem. 2. p. 251. Rchb. fl. exc. p. 771. Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 440.

A. velutino-tomentosum, foliis cordato-subrotundis cuspidatis dentatis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris petiolo brevioribus, capsula 15-loculari, loculis apice birostratis.

Syn. Sida Abutilon L. sp. pl. ed. II. p. 963. Host fl. austr. 2. p. 295. Alsch. fl. jadr. p. 158. Pett. bot. Wegw. n. 871. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4832.

Gaertn. de fr. et sem. II. tab. 135. Sabbat. h. rom. 1. tab. 52. Matth. in Diosc. p. 976.

Hab. in udis, paludosis, ad fossas circa Narenta et insularum Veglia et Curzola ad Lago di Blatta. Flores flavi. Floret aestate. ⊙.

Ordo XCVII. GERANIACEAE.

Juss. gen. pl. p. 268. (nom. em. in DC. prodr. 1. p. 637.)

Flores hermaphroditi subregulares. Calyx pentasepalus persistens, aestivatione imbricatus. Corolla e petalis quinque hypogynis liberis, aestivatione contortis. Stamina decem hypogyna, filamentis basi plus minusve connatis, alternis saepe sterilibus, antheris introrsis bilocularibus dorso affixis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ex ovariis quinque biovulatis liberis, circa receptaculi processum rostriformem verticillatis, placentis centralibus, ovulis superpositis, altero abortiente pendulo; stylis quinque cum receptaculi rostro connatis, superne intus stigmaticis. Fructus siccus e carpellis quinque monospermis, sutura interiore dehiscentibus, supra hanc in caudam productis, demum a rostro cum caudis et stylis elastice secedentibus; seminibus erectis exalbuminosis, embryone curvo, cotyledonibus flexuoso-conduplicatis, radicula ad hilum versa.

Plantae (nostrates) herbaceae caule simplici aut dichotomo, ad articulos fragili, stipulis membranaceis, foliis inferioribus oppositis petiolatis palmatifidis, pedunculis uni—bifloris, pedicellis bracteolatis.

DLXXXVIII. Geranium Herit.

Geraniolog. tab. 36—40.

Char. Stamina omnia fertilia. Carpella subrotunda aut oblonga, caudis lateralibus, demum circinatim revolutis. — Class. Monadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

* Perennia.

1622. Geranium macrorrhizum L. sp. pl. ed. II. p. 953. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 2. p. 287. Rchb. fl. exc. p. 779. Pett. bot. Wegw. n. 444.

G. pubescens, foliis palmato-5—7-fidis, segmentis superne inciso-dentatis, pedunculis bifloris, calycibus ante anthesim globoso-inflatis, petalis longe unguiculatis spathulatis integris calyce duplo longioribus, staminibus declinatis glabris.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4886. Jacq. ic. rar. 1. tab. 134. Cav. monad. diss. tab. 85. f. 1. Dod. pempt. p. 63.

Hab. in saxosis rupestribus montium Prologh, Mossor, Dinara supra Almissa, et Biokovo. Flores rubri. Floret Aprili, Junio. ♃.

1623. Geranium sanguineum L. sp. pl. ed. II. p. 958. Host fl. austr. 2. p. 287. Rchb. fl. exc. p. 780. Alsch. fl. jadr. p. 156. Pett. bot. Wegw. n. 448.

G. hirsutum, foliis orbiculatis 5—7-partitis, segmentis subtrifidis, pedunculis unifloris, petalis brevissime unguiculatis obcordatis calyce duplo longioribus, staminibus erectis glabris.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4894. Coss. et Germ. fl. paris. atl. pl. VI. A. Cav. monad. diss. t. 76. f. 1. Sow. engl. bot. t. 272. Bull. herb. de la Fr. pl. 12. Fuchs. hist. pl. p. 209.

Hab. in sylvaticis circa Zara, Verlika, Traù, Sign, Prùgovo, Ragusa, Cattaro, Krivoscie, Montenegro. Flores purpurei aut violacei. Floret ab Aprili in Junium, et rursus autumno. ♃.

1624. Geranium pratense L. sp. pl. ed. II. p. 954. Host fl. austr. 2. p. 290. Rchb. fl. exc. p. 778.

G. glanduloso-pubescens, foliis palmato-5—7-partitis, segmentis bipinnatifidis, pedunculis bifloris, petalis brevissime unguiculatis obovatis, staminibus glabris.

Syn. G. batrachioides Cav. monad. diss. p. 211. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4883. Cav. l. c. tab. 85. f. 2. Sow. engl. bot. t. 404. Fuchs. hist. pl. p. 208.

Hab. in Dalmatia orientali, unde sine loci specialis indicatione misit Neumayer. Flores caerulei. Floret aestate. ♃.

Obs. Affine G. sylvatico L., quod differt pedicellis defloratis refractis et filamentis barbatis, solo apice glabris.

1625. Geranium phaeum L. sp. pl. ed. II. p. 953. Host fl. austr. 2. p. 288. Rchb. fl. exc. p. 780.

G. hirsutum, foliis palmato-septemfidis, segmentis inciso-dentatis, pedunculis bifloris, petalis unguiculatis subrotundo-obovatis subcrenulatis calyce paulo longioribus, staminibus inferne villosis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4891. Sow. engl. bot. t. 322. Cav. monad. diss. t. 89. f. 2. Clus. hist. pl. V. p. 99.

Hab. in sylvaticis ad Pakleniza montium Vellebith, et in monte Sella. Flores atro-violacei. Floret Majo, Junio. ♃.

1626. Geranium tuberosum L. sp. pl. ed. II. p. 953. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 2. p. 287. Rchb. fl. exc. p. 777.

G. pubescens, foliis orbiculatis palmato-5—7-partitis, segmentis anguste bipinnatipartitis, pedunculis bifloris, petalis cuneato-obcordatis profunde bilobis calyce duplo longioribus, filamentis ima basi monadelphis villosis.

Syn. Geranio I. Anguill. sempl. p. 227. 228. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4885. Sibth. et Sm. fl. gr. VII. t. 659. Cav. monad. diss. t. 78. f. 1. Dod. pempt. p. 61.

Hab. inter segetes circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato. Flores caeruleo-violacei. Floret vere. ♃.

1627. Geranium pyrenaicum L. mant. pl. I. p. 97. et II. p. 257. Host fl. austr. 2. p. 291. Rchb. fl. exc. p. 778. Bertol. fl. ital. VII. p. 227.

G. villosum, foliis reniformibus 7—9-fidis, segmentis tri—quinquefidis, pedunculis bifloris, petalis obcordato-bifidis calyce longioribus, utrinque inferne barbatis, staminibus glabris.

Syn. G. umbrosum Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 131. G. villosum Tenor. fl. neap. I. p. LXI. LXII. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. tab. CXCII. Ten. fl. nap. tab. 166. excl. fruct. Coss. et Germ. fl. paris. atl. p. VI. F. Waldst. et Kit. l. c. tab. 124. Ger. fl. gallopr. p. 434. tab. 16. f. 1.

Hab. in herbidis et saxosis circa Traù, Spalato, Ragusa et in insula Lesina. Flores violacei aut caerulescentes. Floret vere. ♃.

Obs. Simile G. pusillo, a quo potius quam petalis grandioribus, quae ludunt calyce nunc duplo aut triplo, nunc tantum dimidio majora, differt duratione perenni nec annua, caule villoso nec pubescenti-glanduloso, et petalis supra unguiculum utrinque longe barbatis, nec solummodo ciliolatis. — G. villosum Ten. juxta authenticum specimen carpella gerit rugis brevissimis creberrimis setulas adpressas mentientibus obsita perinde ac in G. pyrenaico, nec longissimis parallelis remotisque oblique plicata, quales exhibet icon Fl. nap. t. 166. litt. d., quae potius refert fructum G. mollis.

** Annua.

1628. Geranium pusillum L. sp. pl. ed. II. p. 957. Host fl. austr. 2. p. 293. Rchb. fl. exc. p. 778.

G. pubescens, foliis orbiculato-reniformibus 5—9-partitis, segmentis tri—quinquefidis, pedunculis bifloris, petalis oblongo-obcordatis calyci subaequalibus basi ciliatis, carpellis pubescentibus seminibusque laevibus.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4877. Coss. et Germ. fl. paris. atl. pl. VI. f. D. Vaill. bot. paris. tab. 15. f. 1. Fuchs. hist. p. 205.

Hab. ad sepes circa Ragusa. Flores parvi violacei aut caerulescentes. Floret a vere in aestatem. ⊙.

1629. Geranium dissectum L. sp. pl. ed. II. p. 956. Host fl. austr. 2. p. 294. Rchb. fl. exc. p. 777. Alsch. fl. jadr. p. 156. Pett. bot. Wegw. n. 442.

G. pubescens, foliis orbiculatis 5—7-partitis, segmentis lineari-tri—multifidis, pedunculis bifloris folio subaequalibus, petalis oblongo-obcordatis calycem subaequantibus supra basim barbatis, carpellis caudisque patenter pilosis, seminibus alveolatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4876. Coss. et Germ. fl. paris. atl. pl. VI. f. C. Sow. engl. bot. t. 753. Cav. monad. diss. tab. 78. f. 2. Vaill. bot. paris. tab. 15. f. 2.

Hab. in agris et cultis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa. Flores parvi purpurei. Floret vere. ⊙.

1630. Geranium columbinum L. sp. pl. ed. II. p. 956. Host fl. austr. 2. p. 294. Rchb. fl. exc. p. 777. Alsch. fl. jadr. p. 156. Pett. bot. Wegw. n. 441.

G. glabriusculum, foliis orbiculatis 5—7-partitis, segmentis lineari-multifidis, pedunculis bifloris filiformibus folio longioribus, petalis obovatis emarginatis calycem longe aristatum aequantibus supra basim barbatis, carpellis glabratis laevibus, caudis pilosis, seminibus alveolatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4875. Coss. et Germ. fl. paris. atl. pl. VI. f. B. Sow. engl. bot. t. 259. Cav. monad. diss. t. 82. f. 1. Vaill. bot. paris. tab. 15. f. 4. — Illyr. Karvavaz.

Hab. in agris, saxosis et dumetis totius Dalmatiae. Floret a vere in aestatem. Flores violaceo-rubri. ⊙.

1631. Geranium rotundifolium L. sp. pl. ed. II. p. 957. Host fl. austr. 2. p. 293. Rchb. fl. exc. p. 778. Alsch. fl. jadr. p. 156.

G. molliter pubescens, foliis orbiculato-reniformibus 5—7-fidis, segmentis obovatis breviter lobatis, pedunculis bifloris folio brevioribus, petalis oblongo-cuneatis subintegris calyce mucronulato longioribus glabris, carpellis laevibus caudisque pilosis, seminibus alveolatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4878. Coss. et Germ. fl. paris. atl. pl. VI. f. G. Cav. monad. diss. t. 93. f. 2. Zannich. ist. piant. ven. t. 291.

Hab. ad sepes, vineas et agros insulae Lesina, et in monte Vellebith. Flores carnei. Floret a vere in aestatem. ⊙.

1632. Geranium molle L. sp. pl. ed. II. p. 955. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 2. p. 293. Rchb. fl. exc. p. 778. Alsch. fl. jadr. p. 156. Pett. bot. Wegw. n. 446.

G. molliter villosum, foliis orbiculato-reniformibus 5—9-fidis segmentis obovatis inciso-tri—quinquelobis, pedunculis bifloris folio longioribus, petalis obcordatis calyce mucronulato longioribus, supra basim ciliatis, carpellis plicato-rugosis, caudis intus glabris, seminibus laevibus.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4879. Coss. et Germ. l. c. pl. VI. f. E. Sow. engl. bot. t. 778. Cav. monad. diss. tab. 83. f. 3. Matthiol. sopra Diosc. p. 903. — Illyr. Xiliçe babbino. Orsim. Karvavaz.

Var. β. grandiflora: petalis calyce duplo longioribus. — Syn. G. villosum Rchb.! fl. exc. p. 778. et ic. fl. germ. V. p. 23. nec Tenor. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4880.

Hab. in agris, cultis et ruderatis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa, var. praecipue in saxosis ad Scagliari prope Cattaro et in Montenegro. Flores purpurei. Floret a vere in aestatem. ⊙.

Obs. Varietas jam differt a G. villoso duratione annua et carpellorum rugis conspicuis, et certo certius huc pertinet, ut recte suspicatus erat cl. Bertoloni in fl. ital. VII. p. 229.

1633. Geranium lucidum L. sp. pl. ed. II. p. 955. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 2. p. 292. Rchb. fl. exc. p. 777. Alsch. fl. jadr. p. 156. Pett. bot. Wegw. n. 445.

G. caule glabro, foliis orbiculato-reniformibus 5—7-fidis nitidis, segmentis obovatis tri—quinquecrenatis lobatisve, pedunculis bifloris, supremis folio longioribus, petalis spathulatis integris longe unguiculatis glabris calyce connivente rugoso aristato longioribus, carpellis reticulato-rugosis apice pubescentibus, caudis glabris, seminibus laevibus.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4872. Coss. et Germ. fl. paris. atl. pl. VI. f. H. Sow. engl. bot. t. 75. Cav. monad. diss. tab. 80. f. 2. Columm. ecphr. 1. p. 137.

Hab. in umbrosis saxosis, aut rupestribus montium Vellebith et Mossor, nec non circa Clissa, Vergoraz, Ragusa, Cattaro, in Montenegro et in insula Lesina. — Flores rosei. Floret vere et aestate. ⊙.

1634. Geranium robertianum L. sp. pl. ed. II. p. 955. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 2. p. 291. Rchb. fl. exc. p. 777. Alsch. fl. jadr. p. 156. Pett. bot. Wegw. n. 447.

G. lanuginosum, foliis 3—5-palmato-partitis, segmentis petiolatis oblongis pinnatifidis incisisque, pedunculis bifloris folio longioribus, petalis spathulatis integris longe unguiculatis glabris calyce aristato longioribus, carpellis sulcato-rugosis caudisque glabris, seminibus laevibus.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4871. Coss. et Germ. fl. paris. atl. pl. VI. f. I. Sow. engl. bot. t. 1486. Cav. monad. diss. tab. 86. f. 1. Fuchs. hist. p. 206. — Illyr. Igla pastirska. Iglicza.

Var. *β.* purpurea: macrius, petalis angustioribus calyce paullo longioribus. — Syn. G. purpureum Vill. hist. du Dauph. 3. p. 374. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4871. b. Vill. l. c. tab. 40. Matthiol. sopra Diosc. p. 296. Zannich. ist. piant. ven. tab. 228.

Hab. in incultis, vineis locisque apricis totius Dalmatiae. Flores persicini, striis tribus albidis. Floret a vere in aestatem. ⊙.

DLXXXIX. Erodium Herit.

Geraniolog. tab. 1—6.

Char. Stamina quinque fertilia, quinque alterna sterilia. Carpella lineari-turbinata, caudis subterminalibus, demum spiraliter tortis. — Class. Monadelphia, Ord. Pentandria Syst. sex.

1635. Erodium cicutarium Herit. n. 12. in Ait. h. Kew. ed. 1. vol. II. p. 414. Vis. stirp. dalm. p. 34. Host fl. austr. 2. p. 285. Rchb. fl. exc. p. 776. Alsch. fl. jadr. p. 154.

E. hirsutum, foliis pinnatipartitis, segmentis pinnatifidis, rachide nuda, petalis subinaequalibus calycem subaequantibus, filamentis fertilibus glabris, basi rotundato-dilatatis integrisque.

Var. *a.* pimpinellifolia: subacaule, foliorum segmentis sessilibus obtuse ovatis inciso-pinnatifidis. — Syn. Geranium cicutarium L. sp. pl. ed. II. p. 951. E. pimpinellifolium Rchb. fl. exc. p. 776. Cav. monad. diss. p. 226. excl. ic. Cav. Pett. bot. Wegw. n. 370. Vis. stirp. dalm. p. 34. — Icon. Cav. l. c. tab. 93. f. 1. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4865. Oed. fl. dan. t. 986. Zannich. piant. ven. t. 215. Dod. pempt. p. 64. f. 1.

Var. *β.* chaerophylla: caulescens, foliorum segmentis sessilibus oblongis acute remoteque laciniato-pinnatifidis. — Syn. Geranium chaerophyllum Cav. monad. diss. p. 226. — Icon. Cav. l. c. tab. 95. f. 1. — Illyr. làghljcza. Maçiak.

Var. γ. petiolulata: caulescens, foliorum segmentis petiolulatis ovalibus pinnatifidis, lobis multifidis.

Hab. in agris, cultis, arenosis, ad vias et rudera circa Zara, Sebenico, Traù, Castelli, Spalato, Ragusa et in insulis. Flores purpurei, petalis binis superioribus macula flavo-viridi pictis, aut concoloribus, vel albi. Floret a Januario in Martium, et rursus autumno. ⊙.

Obs. Variationes propositas, quae revera potius formae ex diverso evolutionis gradu quam varietates, ideo distinguendas esse credidi, ut distinguantur synonyma. Var. α. interdum acaulis et tunc simulat G. praecox Cav. mon. diss. p. 272. tab. 121. f. 1., vel G. romanum L., quorum utrumque differt corolla calycem duplo excedente. Var. γ. segmentis foliorum petiolulatis accedit ad E. moschatum, quod tamen discrepat segmentis iisdem breviter lobatis grandioribus, filamentis fertilibus basi dilatatis, rostro breviore.

1636. Erodium ciconium W. sp. pl. tom. III. p. 629. Vis. stirp. dalm. p. 34. Host fl. austr. 2. p. 285. Rchb. fl. exc. p. 776. Alsch. fl. jadr. p. 154. Pett. bot. Wegw. n. 369.

E. pubescens, foliis bipinnatipartitis, segmentis incisis decurrentibus, rachide alata dentata, petalis subinaequalibus calycem subaequantibus, supremis binis emarginatis retusisve, filamentis fertilibus basi lanceolata ciliatis integrisque, superne filiformibus glabris.

Syn. Geranium ciconium L. sp. pl. ed. II. p. 952. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4866. (Herodium). Jacq. h. vind. 1. tab. 18. Cav. monad. diss. t. 95. f. 2. Col. ecphr. 1. p. 131. Rivin. pent. irr. t. 113. — Illyr. Karvavaz.

Hab. in herbidis et apricis circa Zara, Sebenico, Spalato, Clissa et in insulis Veglia et Lesina. Flores caerulei. Floret a vere in aestatem. ⊙.

1637. Erodium malacoides W. sp. pl. III. p. 639. Vis. stirp. dalm. p. 34. Host fl. austr. 2. p. 286. Rchb. fl. exc. p. 776. Alsch. fl. jadr. p. 154.

E. pubescens, foliis cordato-ovatis obtusis trifidis lobatisve crenato-dentatis, petalis aequalibus calyce sublongioribus integris, filamentis omnibus lanceolatis glabris.

Syn. Geranium malacoides L. sp. pl. ed. II. p. 952. Cav. mon. diss. p. 220. Pett. bot. Wegw. n. 445. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4868. Sibth. et Sm. fl. graec. VII. t. 658. Cav. loc. cit. t. 91. f. 1. Rivin. pent. irr. t. 111. — Illyr. Sliz divji.

Hab. in ruderatis et cultis circa Zara, Traù, Spalato, Ragusa, et in insulis Ossero, Cherso, Lesina. Flores rosei aut purpurei. Floret vere. ⊙.

Ordo XCVIII. LINEAE.

DC. théor. élém. p. 214.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx pentasepalus, rarius 4-partitus, persistens, aestivatione imbricatus. Corolla e petalis quinque, rarius quatuor, hypogynis, liberis aut medio coalitis, aestivatione contortis. Stamina 5—4 fertilia basi subconnata, sterilibus totidem petalis oppositis, dentiformibus nullisve, antheris introrsis bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum germine libero ex ovariis 3—5 connatis 3—5-loculare, loculis biovulatis plus minusve bilocellatis, placentis centralibus, ovulis pendulis; stylis 3—5; stigmatibus capitatis linearibusve. Capsula globosa 3—5-locularis, loculis dispermis bilocellatis septicide dehiscentibus, seminibus pendulis exalbuminosis, embryone recto, cotyledonibus planis, radicula ad hilum versa.

Herbae aut suffrutices, foliis alternis oppositisve sessilibus indivisis aveniis, basi interdum biglandulosis, floribus cymosis paniculatisve.

DXC. Linum Tourn.

Instit. rei herb. p. 339. t. 176.

Char. Calyx pentasepalus, sepalis indivisis. Corolla pentapetala. Stamina decem basi coalita, filamentis quinque fertilibus basi biglandulosis, quinque sterilibus dentiformibus. Styli 5—3. Capsula 5—3-locularis. — Class. Pentandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

Sect. I. Netholinum.

Antherae dorso affixae. Stigmata linearia aut oblonga.

* Flores caerulei.

1638. Linum usitatissimum L. sp. pl. ed. II. p. 397. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. 1. p. 408. Rchb. fl. exc. p. 831. excl. syn. Bauh. Alsch. fl. jadr. p. 71.

L. annuum, caule solitario, foliis lanceolato-linearibus acuminatis, inferioribus obtusis, sepalis ovalibus acuminatis margine membranaceis eglandulosis capsula paullo brevioribus, stigmatibus clavatis, seminibus obovatis supra basim hinc emarginatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5155. Sow. engl. bot. t. 1357. Lam. enc. bot. pl. 219. f. 1. Blackw. herb. t. 160. Matthiol. in Diosc. p. 439. — Illyr. Lan. Prèdivo.

Hab. inter segetes fere sponte, frequentius cultum. Floret vere. ⊙.

Usus. Caulis maceratus fibras tenaces praebet linteis texendis, chartaque paranda usitatissimas. Semina farinam, decoctum et oleum emollientem exhibent, hoc postremo etiam vi purgativa praedito et artibus variis utili.

1639. Linum angustifolium Huds. fl. angl. p. 134. Host fl. austr. 1. p. 408. Rchb. fl. exc. p. 832.

L. perenne, multicaule, foliis lanceolato-linearibus linearibusve, omnibus acuminatis, sepalis ovalibus acuminatis margine membranaceis eglandulosis capsulam subaequantibus, stigmatibus clavatis, seminibus ovalibus basi integris.

Syn. L. humile Rchb. fl. exc. p. 831. excl. syn. Bauh. L. tenuifolium var. ζ. L. sp. pl. ed. II. p. 399. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. 5158. Sow. engl. bot. t. 381.

Hab. in lapidosis et pratis circa Traù, in monte Biokovo, in insulis Veglia et Ossero, et in scopulo Ploçizza prope Lesina. Floret aestate. ♃.

1640. Linum austriacum L. sp. pl. ed. II. p. 399. Host fl. austr. 1. p. 411. Rchb. fl. exc. p. 832.

L. perenne, multicaule, foliis lanceolato-linearibus linearibusve acutis, pellucide punctatis, sepalis ovalibus margine membranaceis eglandulosis acutis obtusisque capsulam subaequantibus, stigmatibus antheriformibus, seminibus obovatis supra basim hinc emarginatis.

Var. α. montana: majus, caulibus adscendentibus erectisve, foliis lanceolato-linearibus. — Syn. L. montanum Schleich. cat. pl. sicc. 1815. Adenolinum montanum Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 65. A. Tommasinii! et A. austriacum Rchb. l. c. p. 66. L. laeve Scop. fl. carn. 1. p. 231. Rchb. fl. exc. p. 833. L. alpinum β. montanum Koch syn. pl. ed. II. p. 140. L. alpinum Bertol. fl. ital. III. p. 539. non Jacq. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5160. b. 5156.

Var. β. alpina: minus, caulibus decumbentibus, foliis lineari-filiformibus. — Syn. L. alpinum Jacq. en. stirp. vind. p. 54. et 229. Host fl. austr. 1. p. 411. Rchb. fl. exc. p. 832. Alsch. fl. jadr. p. 71. Adenolinum alpinum Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 65. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. l. c. f. 5160. Jacq. fl. austr. IV. t. 321.

Hab. in pascuis et pratis siccis planitiei circa Nona, in monte Vellebith, nec non in monte Triskavaz insulae Veglia. Floret vere. ♃.

Obs. Planta mire varians foliis latioribus vel angustissimis, densis remotisve, crebre vel parce pellucide punctatis, inferioribus reflexis, patulis vel erectis, pedunculis florum ante anthesim et in fructu nutantibus, vel erectiusculis, et praecipue sepalis nunc omnibus obtusis cum vel sine mucronulo, nunc exterioribus acutis interioribus obtusis, nunc omnibus plus minusve in acumen productis. Quibus plantae lusibus in speciminibus locorum plurium mihi quoque observatis libenter assentior cl. Bertolonio, qui in fl. ital. III. p. 540. L. alpinum, L. montanum et L. austriacum simul junxit, cui addendum est etiam Adenolinum Tommasinii Rchb., quod juxta authenticum specimen a cl. Tommasinio missum L. austriaci formam exhibet sepalis acutioribus et foliis densius punctatis. Nec ipsum L. squamulosum Rud. juxta iconem cl. Rchb. fig. 5156. b. et plantam in hortis cultam, specie diversum crederem.

1641. Linum hirsutum L. sp. pl. ed. II. p. 398. Host fl. austr. 2. p. 409. Rchb. fl. exc. p. 834. Pett. bot. Wegw. n. 558.

L. perenne, pubescens, caulibus tomentoso-villosis, foliis obverse lanceolatis oblongisve 3—5-nerviis, superioribus acutis, bracteis flore brevioribus sepalisque lanceolato-acuminatis capsula duplo longioribus glanduloso-ciliatis, stigmatibus cylindraceis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5166. Jacq. fl. austr. 1. tab. 31. Scop. fl. carn. 1. tab. 11. f. 1. Clus. hist. pl. p. 316. f. 1.

Hab. in arenosis ad viam circa Vrullia inter Almissa et Macarsca, in monte Biokovo, nec non in vineis circa Stagno. Flores lilacino-caerulei lineati. Floret Majo, Julio. ♃.

Obs. Huic affine L. Sibthorpianum Reut. et Marg. ess. d'une fl. de Zante p. 33. tab. 3. seu L. hirsutum Sibth. et Sm. fl. gr. tab. 302. differt radice annua, et foliis superioribus sepalisque eglandulosis. L. viscosum huic simile discrepat foliis lanceolatis a utis, floralibus calycem subaequantibus, sepalis brevioribus, corollis roseis — Num huc pertineat L. hirsutum Alsch. fl. jadr. p. 72. inter species flavifloras enumeratum, nescio.

* * Flores lutei.

1642. Linum maritimum L. sp. pl. ed. II. p. 400. Host fl. austr. 2. p. 411. Rchb. fl. exc. p. 835.

L. perenne, glaberrimum, foliis trinerviis, inferioribus oblongis obtusis oppositis, superioribus lanceolatis alternis, sepalis ovalibus acutis ciliolato-glandulosis capsulam subaequantibus, stigmatibus cylindraceis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5172. Jacq. h. vind. 2. t. 154. Zannich. ist. piant. ven. t. 78. J. Bauh. hist. pl. 3. p. 454. f.

Hab. in pratis inundatis ad catarractam flum. Titii Cascata di Scardona, ubi legi Augusto. ♃.

1643. Linum campanulatum L. sp. pl. ed. II. p. 400. Rchb. fl. exc. p. 835. Bertol. fl. ital. III. p. 548.

L. suffrutescens, glaucum glaberrimum, caulibus striatis, foliis anguste hyalino-marginatis basi biglandulosis, inferioribus spathulatis obtusis basi trinervibus, superioribus lanceolatis acutis, floribus dichotome cymosis, sepalis lanceolato-acuminatis subciliato-glandulosis nudisve capsulam superantibus, corolla campanulato-contorta, stigmatibus cylindraceis.

Syn. L. glandulosum β campanulatum DC. prodr. syst. nat. 1. p. 425. Xantholinum campanulatum Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 66. — Icon. Rchb ic. fl. germ. p. VI. f. 5173. fig. min. forma vulg., maj. luxurians.

Hab. in collibus apricis sterilibus calcareis circa Zara, nec non ad Ossoniak, Malfi et Gionchetto prope Ragusa. Floret a Majo ad Junium. ♄.

1644. Linum capitatum Kit. in Schult. fl. austr. 1. p. 528. et Schult. syst. veg. VI. p. 751. (1820) Rchb. fl. exc. p. 835.

L. suffrutescens, virens, glaberrimum, caulibus superne angulatis, foliis margine hyalino-membranaceis bracteisque subserratis basi biglandulosis, inferioribus obverse lanceolatis tri—quinquenervibus, superioribus lanceolatis cuspidatis, floribus fasciculato-capitatis, sepalis ovali-lanceolatis crebre serrulato-ciliatis capsulae subaequalibus, stigmatibus cylindraceis.

Syn. L. serrulatum Bertol. lett. al Cav. Petrucc. 1828. p. 1. et fl. ital. III. p. 549. L. flavum *β*. Tenor. fl. nap. 3. p. 359. Xantholinum capitatum Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 67. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5174. Barrel. ic. pl. 820.

Hab. in saxosis apricis jugi Kamèsnizza alt. ped. paris. 4800—900, ubi detexit Jos. Kargl. Flores saturate flavi. Floret aestate. ♄

Obs. Affine, praeter praecedens, et L. flavo, quod tamen differt foliis vix vel non marginatis, floribus dichotome cymosis laxis, sepalis lanceolato-subulatis vix ciliatis capsulaque longioribus.

1645. Linum nodiflorum L. sp. pl. ed. II. p. 401. Rchb. fl. exc. p. 835. Bertol. fl. ital. III. p. 556. Alsch. fl. jadr. p. 72. Pett. bot. Wegw. n. 558.

L. annuum, glaucescens, glaberrimum, caulibus alato-angulatis dichotomis bifidisve, foliis lanceolatis bracteisque linearibus margine serrulato-scabris basi biglandulosis, inferioribus spathulatis, floribus axillaribus solitariis, sepalis lanceolato-linearibus serrulato-ciliatis capsula duplo longioribus, stigmatibus oblongis.

Syn. L. liburnicum Scop. fl. carn. ed. II. t. 1. p. 230. L. luteolum Bieb. fl. taur. cauc. 1. p. 256. Xantholinum nodiflorum Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 66. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5171. Sibth et Sm. fl. gr. IV. t. 307. Col. ecphr. 2. p. 80. Buxb. pl. min. cogn. cent. V. t. 59.

Hab. in vineis, olivetis et sterilibus apricis circa Zara vecchia, Zaton, Verpolje, Traù, Spalato, Salona, Ragusa, Zuppa, Budua et in insulis Cherso et Lesina. Floret aestate. ⊙.

Sect. II. Cathartolinum Rchb.

Handb. d. nat. Pflzsyst. p. 307.

Antherae basi affixae. Stigmata capitata.

* Flores albi aut carnei.

1646. Linum catharticum L. sp. pl. ed. II. p. 401. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. 1. p. 412. Rchb. fl. exc. p. 831.

L. annuum, virens, glaberrimum, caulibus teretibus superne dichotomis filiformibus, foliis laevibus oblongis obtusis oppositis eglandulosis, floralibus acutis alternis, sepalis ovali-lanceolatis acuminatis margine glanduliferis capsulae subaequalibus.

Syn. Cathartolinum pratense Rchb. Handb. l. c. p. 307. et ic. fl. germ. VI. p. 61. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5153. Sow. engl. bot. t. 382. Oed. fl. dan. t. 851. Barrel. ic. 1165. f. 1. Loesel. fl. pruss. t. 80.

Hab. in pratis et pascuis circa Knin, et in montibus Ossero et Biokovo. Flores albi parvi. Floret Majo, Julio. ⊙.

Usus. Herba purgans hodie e pharmacopoeis exul.

1647. Linum tenuifolium L. sp. pl. ed. II. p. 398. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. 2. p. 410. Rchb. fl. exc. p. 833. Alsch. fl. jadr. p. 72. Pett. bot. Wegw. n. 561.

L. perenne, glaucum, caulibus superne angulatis corymbosis, foliis linearibus rigidis margine spinuloso-serratis, inferioribus angustissimis, axilla uniglandulosis, sepalis ovali-lanceolatis subulato-acuminatis margine glanduliferis capsulam superantibus.

Syn. Cathartolinum tenuifolium Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 62. — Icon. Rchb. l. c. f. 5165. Jacq. fl. austr. III. t. 215. Barrel. ic. 796. et 1231. Boccon. mus. di piant. t. 125. f. 3.

Hab. in pascuis, locisque apricis saxosis totius Dalmatiae litoralis et insularis, etiam in montibus Vellebith, Sniesniza. Floret aestate. Flores carnei venosi. ♃ vel ♄.

Obs. Huic affinia L. salsoloides Lam. et L. suffruticosum L. dignoscuntur pubescent et foliis omnibus angustissimis; hoc postremum insuper sepalis capsula brevioribus.

* * Flores lutei.

1648. Linum gallicum L. sp. pl. ed. II. p. 401. Host fl. austr. 2. p. 410. Rchb. fl. exc. p. 834.

L. annuum, foliis lineari-lanceolatis laevibus, margine scabriusculis, axilla uniglandulosis, ramis floriferis apice laxe racemosis subbifloris, pedicellis fructiferis calyci subaequalibus longioribusque, sepalis ovalibus subulato-acuminatis glanduloso-ciliatis capsula subrotunda dimidio longioribus.

Syn. L. aureum Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 193. Cathartolinum gallicum Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 62. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5168. W. et Kit. l. c. t. 177. Ger. fl. gallopr. t. 16. f. 1.

Hab. in graminosis, in dumetis, et olivetis insularum Cherso et Lesina, et circa Ragusam. Floret Majo, Junio. ⊙.

1649. Linum corymbulosum Rchb. fl. exc. p. 834. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 138. excl. syn.

L. annuum, foliis lineari-lanceolatis utrinque scabris, margine serrulato-ciliatis, axilla uniglandulosis, ramis floriferis apice corymbulosis tri—plurifloris, pedicellis fructiferis calyci subaequalibus longioribusque, sepalis lanceolato-attenuatis glanduloso-ciliatis capsula subrotunda acuta duplo longioribus.

Syn. L. gallicum Sibth. et Sm. fl. gr. 4. p. 3. Alsch. fl. jadr. p. 72. non L. Cathartolinum corymbulosum Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 62. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5169. Sibth. et Sm. fl. graec. IV. tab. 303.

Hab. in sterilibus circa Zara, Sebenico, Verpolje, Traù, Spalato, Ragusa et Budua, nec non in insulis Veglia et Lesina. Floret aestate. ⊙.

Obs. Differt a L. stricto, cui jungit cl. Bertol. in fl. ital. III. p. 551., pedicellis fructiferis calyci aequalibus longioribusve nec brevissimis, et foliis floralibus corymbulo fructifero brevioribus, nec aequalibus longioribusque.

1650. Linum strictum L. sp. pl. ed. II. p. 400. Host fl. austr. 2. p. 712. Rchb. fl. exc. p. 835. excl. syn. Scop. Alsch. fl. jadr. p. 72. Pet. bot. Wegw. n. 560.

L. annuum, foliis lineari-lanceolatis utrinque scabris, axilla uniglandulosis, margine serrulato-ciliatis, ramis floriferis apice corymbulosis spicatisve, pedicellis fructiferis brevissimis, sepalis lanceolato-attenuatis vix glanduloso-ciliatis capsula subrotunda acuta duplo longioribus.

Syn. Cathartolinum strictum var. α. Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 62. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5170. α. J. Bauh. hist. pl. III. p. 455. Lobel. icon. t. 411. f. 2.

Var. β. spicata: florum corymbulis arcte spicatis. — Syn. L. inaequale Presl. del. prag. p. 58. L. strictum Sibth. et Sm. fl. gr. IV. p. 3. Cathartolinum strictum c. spicatum Rchb. ic. fl. germ. VI. p. 62. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5170. c. Sibth. et Sm. fl. gr. IV. t. 304.

Hab. locis siccis collinis apricis circa Sebenico, Spalato, Ragusa, et in insulis Sansego, Cherso, Pago, Brazza, Lesina. Floret aestate. ⊙.

Ordo XCIX. OXALIDEAE.

DC. prodr. syst. nat. 1. p. 689.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx quinquepartitus persistens, aestivatione imbricatus. Corolla pentapetala hypogyna, petalis interdum ima basi coalitis, aestivatione contortis. Stamina decem hypogyna basi connata, quinque petalis opposita breviora, antheris bilocularibus dorso affixis introrsis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum germine libero ex ovariis quinis connatis bi—pluriovulatis quinqueloculari, placentis centralibus, ovulis pendulis, stylis quinis, stigmatibus capitatis fissisve. Capsula quinqueloba quinquelocularis, loculis polyspermis dorso longitudinaliter dehiscentibus, semi-

nibus pendulis, embryone rectiusculo in axi albuminis carnosi, radicula ad hilum versa.

Herbae acidae, foliis vernatione spiraliter convolutis, petiolatis, alternis, trifoliolatis, stipulis membranaceis nullisve, pedunculis axillaribus plurifloris aut radicalibus unifloris.

DXCI. Oxalis L.

Gen. plant. ed. II. p. 160.

Char. Idem ac Ordinis.

1651. Oxalis corniculata L. sp. pl. ed. II. p. 623. Host fl. austr. 2. p. 553. excl. syn. Jacq. Rchb. fl. exc. p. 781. Alsch. fl. jadr. p. 102. Pett. bot. Wegw. n. 676.

O. caulibus ramosis diffusis pubescentibus, basi radicantibus, foliis basi stipulatis, foliolis obcordatis, pedunculis subbifloris folio subaequalibus, pedicellis fructiferis refractis.

Syn. O. villosa Bieb. fl. taur. cauc. 1. p. 355. Rchb. fl. exc. p. 781. — Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4896. 4897. Sibth. et Sm. fl. graec. V. t. 451. Sow. engl. bot. t. 1726. Jacq. oxal. t. 5. Clus. hist. pl. VI. p. 249. f. 1.

Hab. vulgaris in viis, hortis et cultis totius Dalmatiae litoralis et insularis. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ⊙.

Ordo C. SARMENTACEAE.

Venten. tabl. du regn. veg. III. p. 167.

Flores hermaphroditi aut polygami, regulares. Calyx monosepalus liber, obsolete 4—5-dentatus aut integer, intus disco glanduloso hypogyno obductus, aestivatione apertus. Corolla 4—5-petala disco inserta, petalis liberis vel apice calyptratim cohaerentibus, aestivatione valvatis. Stamina 4—5 cum petalis inserta iisque opposita, libera, antheris bilocularibus dorso affixis introrsis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum germine libero ex ovariis binis arcte connatis biloculare, loculis biovulatis, ovulis septi basi insertis adscendentibus, stigmate peltato subsessili. Bacca bilocularis, septo demum evanido unilocularis, loculis mono—dispermis, seminibus adscendentibus, arillo membranaceo, embryone in albuminis basi recto, radicula ad hilum versa.

Frutices scandentes nodosi, foliis petiolatis alternis palmatifidis stipulatis, floribus minutis viridulis in racemum ramosum congestis, pedunculis oppositifoliis, saepius in cirrhos ramosos abeuntibus.

DXCII. Vitis L.

Gen. pl. ed. VI. p. 112.

Char. Calyx obsolete quinquedentatus. Corolla petalis quinque apice in calyptram cohaerentibus, basi demum solutis. Stamina quinque. Stigma sessile. — Class. Pentandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1652. Vitis vinifera L. sp. pl. ed. II. p. 293. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. 2. p. 311. Rchb. fl. exc. p. 485. Alsch. fl. jadr. p. 56.

V. foliis cordato-subrotundis quinquelobis, inaequaliter inciso-serratis, racemis pendulis.

Icon. Sibth. et Sm. fl. graec. III. t. 242. Jacq. ic. rar. 1. t. 50. Blackw. herb. t. 154. Matthiol. in Diosc. p. 1376. — Illyr. Loza divja. Vinika (pl. sylvestris), Loza (pl. culta).

Hab. sponte ad sepes totius Dalmatiae etiam montanae. Flores suaveolentes. Floret Majo, Junio. ♄.

Usus: Uva, seu vitis fructus, destillatione alcoholem suppeditat, fermentatione vinum, utrum-

que inter stimulantia potiora a medicis recensita; acetum quoque ex ejusdem fermentatione obtentum et aqua dilutum inter refrigerantia et antiseptica locum habet.

Obs. Ex innumeris variationibus hujusce plantae in Dalmatia cultis vina diversa plurima ibidem parantur, inter quae praestant vinum Maraschino et vinum Tartaro e ditione Sibenicensi, vinum Vugava ex insula Brattia, vinum Moscato di Rosa ex Almissa, vinum Malvasia e Ragusa, vinum Moscato ex Teodo ultra Cattaro.

Ordo CI. MELIACEAE.

Juss. in mém. du Mus. III. p. 436.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx monosepalus quinquefidus liber, intus disco glanduloso hypogyno obductus, lobis aestivatione imbricatis. Corolla pentapetala disco inserta, petalis liberis aestivatione valvatis. Stamina decem disco affixa, filamentis latis apice bifidis, marginibus in tubum facie antheriferum simul coalitis, antheris bilocularibus dorso affixis introrsis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum disco impositum, germine libero ex ovariis quinque arcte connatis quinqueloculari, loculis biovulatis, placentis centralibus, stylo columnari, stigmate capitato quinquefido. Drupa elliptica nucleo osseo quinquesulco quinqueloculari, loculis monospermis, semine pendulo, embryone in axi albuminis carnosi recto, radicula hilo proxima.

Arbor foliis alternis bipinnatis, florum paniculis axillaribus multifloris.

DXCIII. Melia L.

Gen. pl. ed. II. p. 148.

Char. Idem ac Ordinis. — Class. Decandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1653. Melia Azedarach L. sp. pl. ed. II. p. 558. excl. var. *β*. Cavan. diss. monad. 7. p. 363. DC. prodr. syst. nat. 1. p. 621. Alsch. fl. jadr. p. 155.

M. foliis bipinnatis laevibus, foliolis ovalibus cuspidatis subserratis, paniculis aphyllis.

Icon. Cavan. l. c. t. 207. Lam. enc. bot. pl. 372. Commel. hort. 1. t. 70. Dodon. pempt. p. 848. — Illyr. Jèrgovan od jedne vàrste.

Hab. fere sponte ad Gravosa circa Ragusa, et prope Cattaro. Flores pallide lilacini, columna staminum atropurpurea, fragrantes. Floret aestate. ♄.

Obs. Pulpa fructus dulciuscula, ex cl. Persoon venenata, mihi repetito experimento innocua.

Ordo CII. ACERINEAE.

DC. théor. élém. ed. II. p. 244.

Flores hermaphroditi, aut abortu unisexuales, regulares. Calyx liber 4—8-partitus, laciniis aestivatione imbricatis. Corollae petala laciniis calycis numero aequalia et alterna, margine disci hypogyni inserta, libera, rarius nulla. Stamina octo, filamentis liberis disci medio insertis, antheris bilocularibus dorso affixis introrsis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum germine libero disco cincto, sessili, bilobo, biloculari, ex ovariis binis biovulatis receptaculi processu columnari inferne adnatis, placentis centralibus, ovulis adscendentibus, stylis connatis stigmatibusque liberis binis. Fructus siccus in carpella bina monosperma indehiscentia extus in alam oblongam producta a columna persistente demum secedens, seminibus adscendentibus exalbuminosis, embryone conduplicato, cotyledonibus convolutis, radicula ad hilum versa.

Arbores foliis oppositis petiolatis simplicibus palmatifidis exstipulatis, floribus corymbosis vel paniculato-racemosis, viridulis.

DXCIV. Acer Tourn.

Instit. rei herb. 1. p. 165.

Char. Idem ac Ordinis. — Class. Octandria, Ord. Monogynia, vel Class. Polygamia, Ord. Monoecia Syst. sex.

1654. Acer Pseudo-Platanus L. sp. pl. ed. II. p. 1495. Vis. stirp. dalm. p. 23. Host fl. austr. 1. p. 479. Rchb. fl. exc. p. 770. Alsch. fl. jadr. p. 90. Pett. bot. Wegw. n. 5.

A. foliis cordatis palmato-quinquelobis, subtus glaucis opacis, lobis ovatis inaequaliter serratis, racemis cylindraceis pendulis, filamentis ovariisque villosis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4829. Sow. engl. bot. t. 303. Oed. fl. dan. t. 1575. Duh. trait. des Arbr. I. t. 9. — Illyr. Javor.

Hab. in sylvis subalpinis montium Vellebith et Biokovo. Flores virides. Floret Majo, Junio. ♄.

Usus. Succus e cortice contuso obtentus et ebullitione coactus saccharum praebet; cortex ipse decoctus lanam et sericum cinnamomeo colore inficit; lignum ad opera varia praestantissimum tornoque aptum.

1655. Acer platanoides L. sp. pl. ed. II. p. 1496. Vis. stirp. dalm. p. 23. Host fl. austr. 1. p. 480. Rchb. fl. exc. p. 769.

A. foliis basi cordatis truncatisve palmato-quinquelobis, subtus nitidis, lobis subquadratis solo apice sinuato-dentatis, corymbis floriferis erectis, filamentis ovariisque glabris.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4828. Duh. trait. des arbr. 1. tab. 10. f. 1. Munting. phytogr. fol. 57. f. 11. Camer. epit. pl. p. 63. — Illyr. Javor.

Hab. in sylvaticis montium Svilaja, ubi legi fructiferum Julio. Flores luteo-viriduli. ♄.

Obs. Dentes foliorum in planta dalmatica acuti tantum, nec cuspidati.

Usus. Succus saccharinus, lignum praestans perinde ac praecedentis. Cortex decoctus sericum inficit colore carneo-flavido, lanam colore rubro-aurantio.

1656. Acer opulifolium Vill. pl. du Dauph. 1. p. 333. (1786.) et III. p. 802. DC. prodr. syst. nat. 1. p. 594. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 149.

A. foliis basi cordatis breviter palmato-quinquelobis, subtus glaucis opacis, lobis rotundatis dentatis, corymbis floriferis nutantibus, filamentis glabris, ovariis puberulis, alis fructuum patulis.

Syn. A. Opulus Ait. h. Kew. ed. II. v. 3. p. 436. Rchb. fl. exc. p. 769. A. Opulus DC. prodr. syst. nat. 1. p. 594. A. rotundifolium Lam. enc. bot. II. p. 379. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4827. Gaud. fl. helv. VI. t. III.

Var. *β.* obtusatum: foliis obtusatis subtus tomentosis. Rchb. fl. exc. p. 769. — Syn. A. obtusatum Kit. in W. sp. pl. IV. p. 984. Host. fl. austr. 2. p. 479. A. neapolitanum Ten. att. acad. napol. 1. p. 121. et fl. nap. II. p. 372. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4827. *β.* Ten. in att. acad. nap. l. c. et in fl. nap. t. 100. — Illyr. Klen.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, Promina, Svilaja, Prologh et circa Verlika, Sign, Arxanò. Flores luteo-viriduli. Floret verc. ♄.

Usus. Omnino ac praecedentis.

1657. Acer campestre L. sp. pl. ed. II. p. 1497. Vis stirp. dalm. p. 23. Host fl. austr. 2. p. 480. Rchb. fl. exc. p. 769. Alsch. fl. jadr. p. 90. Pett. bot. Wegw. n. 3.

A. foliis basi cordatis palmato-quinquelobis, laciniis oblongis obtusis integris lobulatisve, corymbis erectis, sepalis petalisque villosis, alis fructuum divaricatissimis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4825. Sow. engl. bot. t. 304. Oed. fl. dan. t. 1288. Duh. trait. des Arbr. 1. tab. 10. f. 7. — Illyr. Maklen. Makljen.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, nec non circa Nona, Zara, Sign, Dizmo, Ràdigne et alibi. Flores virides. Floret vere. ♄.

Usus. Lignum iisdem usibus praestat ac in praecedentibus. Cortex decoctus sericum et lanam inficit colore lateritio, gossypium linumque colore carneo.

1658. Acer monspessulanum L. sp. pl. ed. II. p. 1497. VIS.. stirp. dalm. p. 23. HOST fl. austr. 1. p. 481. RCHB. fl. exc. p. 769. ALSCH. fl. jadr. p. 90. PETT. bot. Wegw. n. 4.

A. sempervirens, foliis basi cordatis palmato-trilobis triangularibus trinerviis, laciniis integris aut subdentatis, corymbis nutantibus, sepalis petalisque glabris, alis fructuum erectis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4826. DUH. trait. des arbr. 1. tab. 10. f. 8. PLUCKEN. alm. t. 251. f. 3. J. BAUH. hist. pl. 168. — Illyr. Klen.

Hab. in sylvaticis circa Zara, Boraja, Rădigne, Poljzza et alibi. Flores luteo-viriduli. Floret vere. ♄

Usus. Lignum iisdem usibus adhibetur, ac praecedentium. Cortex decoctus sericum et lanam inficit colore rubro-aurantiaco.

Obs. Variat lobis foliorum obtusis et acutis, et haec forma posterior exhibet A. illyricum JACQ. fil.: utramque varietatem videas in nitidis iconibus Reichenbachianis.

Ordo CIII. EUPHORBIACEAE.

JUSS. gen. pl. p. 384. (nom. em. in R. BR. Flind. voy. 2. p. 555.)

Flores monoici aut dioici, nunc nudi et involucro communi inclusi, nunc solo calyce, rarius et corolla instructi. Calyx liber 4—6-fidus, aestivatione imbricatus nullusve. Corolla pentapetala hypogyna, aestivatione convoluta, saepius nulla. Flores masculi, staminibus centro floris vel sub ovarii rudimento insertis, antheris bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Flores foeminei, germine libero ex ovariis tribus, raro duobus, receptaculi processu columnari adnexis tri—biloculari, loculis uni—biovulatis, placentis centralibus, ovulis pendulis; stylis tribus, rarius duobus, integris bifidisve. Capsula tri—bilocularis, loculis (Cocci) mono—dispermis, demum a columna secedentibus dorsoque longitudinaliter dehiscentibus, interdum loculis connatis trivalvis; seminibus pendulis arillo carnoso ad hilum carunculatis nudisve, embryone intra albumen carnosum rectiusculo, cotyledonibus planis, radicula ad hilum versa.

Clavis analytica generum.

Flores masculi a foemineis divisi. Vid. No. 1. — Flores utrique in involucro communi: Euphorbia.

1. Flores monoici . . . . . . 2. — Flores dioici: Mercurialis.

2. Fructus cocci mutici . . . . . . 3. — Fructus valvae bicornes: Buxus.

3. Fructus cocci monospermi: Crozophora. — Fructus cocci dispermi: Andrachne.

DXCV. Euphorbia L.

Gen. pl. ed. II. p. 184. (excl. spec.)

Char. Flores monoici pedicellati, masculis 12—pluribus foemineoque centrali involucro communi octo—plurilobo florem hermaphroditum simulante inclusis, lobis 4—8 membranaceis cum totidem lobis glandulaeformibus coloratis extrorsis (Glandulae vel Petala auctor.) alternantibus. Flores masculi basi involucri inserti, singuli squama paleacea muniti, stamine unico supra pedicellum articulato. Flos foemineus centralis persistens,

nudus vel calyculatus, stylo trifido, laciniis bifidis emarginatisve. Capsula tricocca, coccis monospermis.—Class. Polyandria, Ord. Monogynia, vel Class. Dodecandria. Ord. Trigynia Syst. sex.

Sect. I. Anisophyllum.

ROEP. in DUBY bot. gall. p. 412.

Glandulae involucri floralis appendicibus petaloideis suffultae.

Folia stipulata.

1659. Euphorbia Chamaesyce L. sp. pl. ed. II. p. 652. VIS. stirp. dalm. spec. p. 35. HOST fl. austr. 2. p. 556. RCHB. fl. exc. p. 755.

E. caulibus prostratis, foliis petiolatis oblongis vel subrotundis, crenatis serrulatisve, basi obliquis, floribus axillaribus solitariis, capsulis laevibus, seminibus foveolato-rugosis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4750. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 461. DODON. pempt. p. 377. CLUS. hist. pl. VI. p. 187. f. sup.

Var. β. canescens: caulibus foliisque villoso-canescentibus. — Syn. E. canescens L. sp. pl. ed. II. p. 652. JACQ. collect. suppl. p. 115. HOST fl. austr. 2. p. 555. RCHB. fl. exc. p. 755. PETT. bot. Wegw. n. 382. E. Chamaesyce β. pilosa. ROEP. en. euph. p. 58. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4751. JACQ. l. c. t. 2. f. 3. CAV. icon. et descr. pl. 1. t. 63.

Hab. in arvis et viis circa Zara, Sebenico, Ragusa, et in insulis Veglia, Cherso, Lesina et Lissa, varietas frequentius ac species. Glandulae florum rubrae, appendicibus albidis aut carneis. Floret ab aestate in autumnum. ⊙.

Obs. Stipulae lineares variant integrae aut fissae aut partitae. Pubes modo nulla, modo solum caulem, modo caules et folia, interdum caules, folia et capsulas induit. Folia nunc subrotunda, nunc elliptico-oblonga, obtuse leviterque crenulata, vel dentata, dentibus glandula acuminatis. Interdum haec etiam rubro-maculata occurrunt, et hunc lusum pro E. maculata L. olim habui in Stirp. dalm. spec. p. 35.

1660. Euphorbia Peplis L. sp. pl. ed. II. p. 652. VIS. stirp. dalm. p. 35. HOST. fl. austr. 2. p. 556. RCHB. fl. exc. p. 755. ALSCH. fl. jadr. p. 220. PETT. bot. Wegw. n. 393.

E. glabra, caulibus prostratis, foliis petiolatis oblongis basi semicordatis subcrenulatis integrisve, floribus axillaribus solitariis, capsulis seminibusque laevibus.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4753. SOW. engl. bot. t. 2002. CLUS. hist. pl. VI. p. 187. fig. inf. MATTHIOL. in Diosc. p. 1322.

Hab. in litorali arenoso tum continentis tum insularum frequens. Glandulae rubrae appendicibus albidis. Floret ab aestate in autumnum. ⊙.

Obs. Stipulae variant integrae vel partitae. Capsulae anguli carinati.

Sect. II. Galarrhoeus.

HAW. syn. succul. ed. germ. p. 157.

Glandulae involucri floralis exappendiculatae cotyledonesque rotundatae. Folia exstipulata.

1661. Euphorbia helioscopia L. sp. pl. ed. II. p. 658 HOST fl. austr. 2. p. 563. RCHB. fl. exc. p. 755. ALSCH. fl. jadr. p. 220. PETT. bot. Wegw. n. 390.

E. annua, foliis obovatis antice serrulatis, retusis emarginatisque, florum umbella quinquefida, radiis trifidis, radiolis bifidis, involucris involucellisque suborbiculatis, capsulis laevibus, seminibus reticulato-foveolatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4754. Sow. engl. bot. t. 883. Oed. fl. dan. t. 725. Fuchs. hist. stirp. p. 811. — Illyr. Mljeçer.

Hab. in cultis ubique obvia. Floret a Februario ad Decembrem. ⊙.

Usus. Haec et sequentium plurimae succo lacteo acri scatent, quo ad verrucas absumendas huc illuc utuntur rustici.

1662. Euphorbia platyphylla L. sp. pl. ed. II. p. 660. Host. fl. austr. 2. p. 564.

E. annua, foliis obverse lanceolatis, a medio ad apicem serrulatis, sessilibus, infimis spathulatis obtusis, florum umbella 3—5-fida, radiis trifidis, radiolis bifidis, involucellis subtriangulari-ovatis serrulatis, capsulis granulato-verrucosis glabris, seminibus laevibus.

Syn. E. platyphyllos Rchb. fl. exc. p. 756. Pett. bot. Wegw. n. 395. E. stricta L. syst. nat. ed. X. t. 2. p. 1049. Sibth. et Sm. fl. gr. prodr. 1. p. 330. Rchb. fl. exc. p. 756. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4757. 4758. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 469. Sow. engl. bot. t. 333. Jacq. fl. austr. 4. t. 376. Fuchs. hist. stirp. p. 813. — Illyr. Mljeçak.

Hab. in locis cultis, ad vias circa Zara, Traù, Salona, Ragusa, Cattaro, Zuppa, Lastva et in insula Lesina. Glandulae flavae. Floret ab aestate in autumnum. ⊙.

Obs. Verrucae fructus communiter haemisphaericae, interdum longiores fiunt, et talis forma plantae exhibet E. strictam L. et engl. bot. Involucella late ovata in E. platyphylla evidentius deltoidea in E. micrantha Bieb., quae non differt.

1663. Euphorbia epithymoides L. sp. pl. ed. II. p. 656. Roep. en. euphorb. p. 62. excl. ic. Jacq. Bertol. fl. ital. V. p. 59.

E. perennis, foliis oblongis lanceolatisve sessilibus integris, florum umbella subquinquefida, radiis bifidis, involucellis subrotundo-ovatis, integris serrulatisve, capsula verrucis rubris subulatis crinita, seminibus laevibus.

Syn. E. fragifera Jan cat. pl. phaenog. p. 76. Vis. stirp. dalm. p. 35. Rchb. fl. exc. p. 757. Pett. bot. Wegw. n. 589. Koch syn. pl. ed. II. p. 725. Bertol. fl. ital. V. p. 59. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4765. et ic. bot. VII. f. 870—872. Col. ecphr. 2. p. 51. — Illyr. Kapus.

Hab. in saxosis collinis apricis circa Traù, Clissa, Vergoraz, Ragusa, et in insulis Cherso, Pago, Lesina. Glandulae et verrucae fusco-rubrae. ♃.

Obs. Ab hac differt E. epithymoides Jacq. fl. austr. 4. p. 23. t. 344. umbellae radiis trifidis, radiolis bifidis, involucri lobis ejus tubum aequantibus nec quadruplo brevioribus ut in nostra, et capsulae verrucis saepissime herbaceis.

1664. Euphorbia capitulata Rchb. fl. exc. p. 873. Maly en. pl. imp. austr. p. 320.

E. perennis, caulibus decumbentibus adscendentibus, ramis apice imbricate foliosis, foliis obovatis obtusis glaucis, florum capitulis terminalibus solitariis sessilibus, capsulis crasse carunculatis, seminibus laevibus.

Syn. E. soliflora Vis. herb. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4759.

Hab. in saxosis apricis rupestribus montium Dinara, Prologh, Biokovo et Orien ad altit. ped. 4800. ad 5000. Floret Junio, Julio. Flores coccinei. ♃.

Descr. Radix crassa sublignosa ramosa. Caules plures basi decumbentes, interdum etiam repentes et radicantes, apice erecti, bipollicares aut palmares. Ramuli superne foliis dense obsiti. Folia obovata coriacea glauca integra, obtusa vel retusa, margine anguste cartilaginea. Flores in capitulo terminali solitario digesti, foliis rameis inordinatim stipato, involucri 16-lobi lobis exterioribus in glandulas transverse oblongas utrinque rotundatas rubras, integras vel medio emarginatas, saepius substipitatas incrassatis, interioribus oblongis erectis membranaceis nervosis, dentatis, fissis ciliatisve. Flores masculi plures squama membranacea oblongo-spathulata denticulata suffulti, filamento superne articulato persistente, anthera biloculari, loculis globosis, decidua. Flos foemineus centralis e capsula stipitata subrotunda trisulca, loculorum dorso crasse carunculata, carunculis coccineis, stylis tribus rubris apice bifurcis, stigmatibus pallidis. Semina majuscula ovalia, rore glauco obducta, laevia, caruncula magna umbilicato-peltata stipitata albida ad hilum praedita.

Obs. Species inflorescentia sua et lobis involucri plurimis ab affinibus distinctissima, viginti abhinc annis a me primum in Biokovo inventa et sub E. soliflorae nomine ad botanicos missa.

1665. Euphorbia spinosa L. sp. pl. ed. II. p. 655. Vis. stirp. dalm. p. 35. Host fl. austr. 2. p. 458. Rchb. fl. exc. p. 757. excl. syn. Col. et DC. Alsch. fl. jadr. p. 219. Pett. bot. Wegw. n. 396.

E. fruticosa, ramis divaricatis demum spinescentibus, foliis oblongo-lanceolatis coriaceis petiolulatis integris, florum umbella 3—5-fida, radiis simplicibus, involucellis ellipticis, capsulae maturae verrucis viridibus crassis, seminibus laevibus.

Syn. E. pungens Lam. enc. bot. ed. de Pad. 2. p. 427. E. linifolia Jacq. coll. 1. p. 135. et ic. rar. 1. p. 9. (culta). Tithymalus Ragusinus flore luteo pentapetalo Herm. h. lugd. bat. p. 600. (culta). — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4766. opt. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 463. Jacq. ic. rar. 1. t. 86. Barrel. ic. pl. 197. Herm. loc. cit. t. 601. — Illyr. Bùkavacz. Peràça. Flores lutei. Floret a Martio in Majum. ♄

Obs. Planta culta folia latiora, obtusiora et ramos non spinescentes profert. Variat umbella 1—2—3—4—5-radiata. Verrucae breviores latioresque ac in capsula E. epithymioidis L., sed interdum etiam formae et longitudinis paene aequalis.

1666. Euphorbia dendroides L. sp. pl. ed. II. p. 662. Rchb. fl. exc. p. 758. Pett. bot. Wegw. n. 384.

E. fruticosa, ramis divaricate dichotomis, foliis lanceolatis obtusis in petiolum attenuatis integris, florum umbella tri—octofida, radiis bi—trifidis dichotomisve, involucellis semiorbiculatis, capsula seminibusque laevibus.

Syn. E. divaricata Jacq. ic. rar. 1. p. 9. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4772. opt. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 470. Jacq. ic. rar. 1. t. 87.

Hab. in saxosis et rupestribus maritimis insulae Arbe, peninsulae Sabbioncello ad Orebich et circa Ragusa. Flores lutei. Floret jam a Februario in Aprilem. ♄.

1667. Euphorbia pilosa L. sp. pl. ed. II. p. 659. Rchb. fl. exc. p. 758. (excl. syn. Portenschl.)

E. perennis, pubescens, foliis oblongo-lanceolatis, basi cordato-amplexicaulibus, apice serrulatis acutiusculis, florum umbella quinquefida, radiis trifidis dichotomisque, involucellis rhombeo-ovatis acutis, capsula verrucosa hirsuta, seminibus laeviusculis.

Syn. E. illyrica Lam. enc. ed. de Pad. 2. p. 432. E. pubescens Desf. fl. atl. 1. p. 386. (non Vahl) Rchb. fl. exc. p. 758. — Icon. Rchb. pl. crit. cent. II. f. 269. et ic. germ. V. f. 4769. et 4770. α. β. γ. Roch. pl. banat. t. VI. f. 15. Barrel. ic. pl. 885.

Hab. ad paludes maritimas et rivulos circa Stagno, ubi legit Neumayer. Flores lutei. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Huc plures auctores ducunt E. filicinam Portenschl. en. pl. dalm. p. 15. tab. 8. et Host fl. austr. 2. p. 566., quae tamen ex icone et descriptione mox citatis, nec non ex autopsia plantae in herbario Portenschlagiano servatae haud parum differt foliis inferioribus squamiformibus subscariosis acutis, fere paleas filicum aemulantibus, unde nomen, glandulis involucri emarginato-lunatis, nec integerrimis ut in E. pilosa, et statione saxatili subalpina. Planta ideo dubia, nec ab ullo post Portenschlagium inventa.

Sect. III. Esula.

Haw. l. c. p. 168.

Glandulae involucri floralis exappendiculatae lunatae aut bicornes. Cotyledones lineares. Folia exstipulata.

* Perennes, involucellis liberis.

1668. Euphorbia Cyparissias L. sp. pl. ed. II. p. 651. Vis. stirp. dalm. p. 35. Host fl. austr. 2. p. 565. Rchb. fl. exc. p. 762.

E. foliis linearibus basi attenuatis, rameis angustissimis, florum umbella multifida, radiis

dichotomis, involucellis cordato-semiorbiculatis, glandulis bicornibus, capsula granulata, seminibus laevibus.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4793. Sow. engl. bot. t. 840. Bull. herb. franc. t. 97. Jacq. fl. austr. V. t. 435. — Illyr. Mljeçer.

Hab. in siccis sterilibus circa Sebenico, Treboceoni di Dernis, Sticovo et alibi in Dalmatia montana, nec non in Krivoscie, et in insulis Cherso et Sansego. Flores lutei. Floret a Martio in Julium. ♃.

1669. Euphorbia nicaeensis All. ped. 1. p. 285. Rchb. fl. exc. p. 762.

E. foliis oblongis lanceolatisve coriaceis glaucis, florum umbella multifida, radiis bifidis, involucellis cordato-semiorbiculatis, glandulis bicornibus lunatisve, capsulae exsiccatione rugulosae coccis dorso carinatis, seminibus laevibus.

Syn. E. serotina Host fl. austr. 2. p. 562. Rchb. fl. exc. p. 760. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4795. Jacq. ic. rar. 3. t. 485. All. fl. ped. 1. t. 69. fr. Segu. pl. veron. 1. tab. 3. f. 1.

Var. β. pannonica: foliis elliptico-lanceolatis. — Syn. E. pannonica Host fl. austr. 2. p. 566. Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4795. β.

Hab. in locis apricis saxosis sterilibusve circa Sebenico et in insula Cherso. Flores lutei. Floret Junio. ♃.

Obs. Folia, quae sunt angusta et longa in specie, duplo latiora fiunt in var. β. Capsula E. saxatilis huic affinis punctis albis minutis dignoscitur.

1670. Euphorbia Paralias L. sp. pl. ed. II. p. 657. Vis. stirp. dalm. p. 35. Rchb. fl. exc. p. 761. Alsch. fl. jadr. p. 220. Pett. bot. Wegw. n. 392.

E. suffruticosa, foliis oblongo-linearibus linearibusque coriaceis glaucis, florum umbella subquinquefida, radiis bifidis dichotomisve, involucellis cordato-semiorbiculatis concavis, glandulis lunatis, capsulae exsiccatione rugulosae coccis dorso sulcatis, seminibus laevibus.

Syn. E. Paralia Sm. engl. fl. 4. p. 63. Host fl. austr. 2. p. 562. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. f. 4789. Jacq. h. vind. 2. t. 188. Sow. engl. bot. t. 195. Zannich. piant. ven. t. 40.

Hab. in arenosis totius orae maritimae. Flores lutei. Floret aestate. ♄.

1671. Euphorbia Myrsinites L. sp. pl. ed. II. p. 661. Vis. stirp. dalm. p. 35. Host fl. austr. 2. p. 566. Rchb. fl. exc. p. 762. Alsch. fl. jadr. p. 221. Pett. bot. Wegw. n. 391.

E. suffruticosa, foliis oblongo-obovatis coriaceis glaucis mucronatis margine scabridis, florum umbella submultifida, radiis bifidis, involucellis cordato-semiorbiculatis, glandulis lunato-bicornibus, cornubus clavato-compressis, capsulae exsiccatione rugulosae coccis dorso obtuse carinatis, seminibus foveolato-rugosis.

Syn. E. curtifolia Chaub. in expéd. sc. de Morée p. 135. excl. var. β. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4796. opt. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 471. Riv. tetr. irr. t. 114. f. 2.

Hab. in saxosis apricis insularum Cherso, Pago, Brazza, nec non ad pedem montium Mossor et Biokovo, ad Tucepi prope Macarsca, Rillich, Ragusa et Cattaro. Flores lutei. Floret Aprili, Majo. ♄.

Obs. Euphorbiam denticulatam Lam., quam cl. Chaubart varietatem putat E. myrsinitis, juxta descriptionem et iconem a cel. Desfontaines datam in Ann. du Mus. XII. p. 115. t. 67. differt praecipue forma glandularum omnino diversa.

1672. Euphorbia Pinea L. syst. nat. ed. XII. t. 2. p. 333. Bertol. fl. ital. V. p. 64.

E. foliis linearibus obtusis, superioribus latioribus, supremis ovatis subtrilobisve, florum umbella 5—9-fida, radiis bifidis dichotomisve, involucellis reniformibus, glandulis longe bicornibus, cornubus setaceis, capsulae coccis dorso verruculosis, seminibus foveolatis.

Syn. E. caespitosa Tenor. fl. nap. 1. p. 323. E. linifolia Tenor. prodr. in fl. nap. I. p. XXIX. E. ragusana Rchb. fl. exc. p. 873. E. portlandica Host fl. austr. 2. p. 561. Rchb. fl. exc. p. 761. et 873. (non L. nec Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4787.)

E. coscinosperma Rchb. herb. norm. 1295. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4782. b. opt. Bivon. pl. sic. man. IV. tab. 5. opt. Barrel. icon. pl. 821. Zanon. hist. pl. ed. Mont. t. 169.

Hab. in ora maritima insularum Cherso, Ossero, Zlarin, Crappano, Zuri, nec non circa Spalato, et copiosius ad vias et colles circa Ragusa. Flores luteoli. Floret a Majo in aestatem. ♃.

1673. Euphorbia imperfoliata Vis.

E. foliis oblongo-lanceolatis ellipticisve glabris, florum umbella multifida, radiis pedunculisque axillaribus bifidis, involucellis reniformibus, glandulis emarginatis lunatisve, capsulae coccis dorso minute punctulatis, seminibus laevibus.

Syn. E. filicina Pett. bot. Wegw. n. 388. non Portenschl.

Hab. in sylvaticis montium Mossor et praesertim in eorundem vertice Lubljan dicto, unde misit Prof. Petter. Glandulae atropurpureae. Floret Majo, Junio. ♃ vel ♄.

Descr. Radix perennis lignosa multicaulis. Caules basi lignescentes, erecti teretes striati fistulosi glabri, simplices vel parce inferne ramosi. Folia glabra, caulina petiolulata ovata, ovalia aut lanceolato-oblonga, obtusa cum vel sine mucronulo, rarius acutiuscula, suprema sessilia: ramea angustiora acutiora. Foliola involucri elliptica. Umbella 6—9-fida, pedunculis axillaribus accessoriis pluribus secus superiorem caulis partem. Involucelli foliola reniformia mucronulata basim usque discreta. Glandulae vel emarginatae vel breviter lunato-bicornes. Capsulae venosae coccis vix punctatis, dorso sulcatis vel planis, linea saliente vel sulco inclusa tenuiter carinatis. Semina luteola ovoidea laevia, hinc sulco exarata, caruncula sessili pulvinata pilosa fusca.

Obs. Similis sequenti, a qua glabritie, foliis uniformibus, nec infimis multo majoribus, glandulis fere ecornibus et involucellis discretis differt.

** Perennes, involucellis connatis.

1674. Euphorbia amygdaloides L. sp. pl. ed. II. p. 663. Host fl. austr. 2. p. 568. Rchb. fl. exc. p. 763.

E. suffruticosa, foliis pilosis lanceolato-obovatis, florum umbella 5—6-fida, radiis pedunculisque axillaribus bifidis, involucellis orbiculato-perfoliatis planis, glandulis lunato-bicornibus, cornubus elongatis acutis, capsulae glabrae coccis minute granulatis, seminibus laevibus.

Syn. E. sylvatica L. sp. pl. ed. I. p. 463. Jacq. fl. austr. 4. p. 39. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4799. opt. Jacq. l. c. t. 375. Bull. herb. fr. t. 95. Sow. engl. bot. t. 256. Col. ecphr. 2. p. 57.

Hab. in sylvaticis montis Prologh, ubi legit Jos. Kargl. Glandulae atropurpureae. Floret vere. ♄.

1675. Euphorbia veneta W. en. h. ber. 1. p. 507. Rchb. ic. fl. germ. V. p. 9. Bertol. fl. ital. V. p. 103.

E. suffruticosa elata, foliis utrinque velutino-tomentosis lanceolato-linearibus acutis, florum umbella multifida, radiis pedunculisque axillaribus bifidis, involucellis connato-semiperfoliatis campanulatis, glandulis exciso-lunatis breviter lateque bicornibus, capsula villosissima, seminibus laevibus.

Syn. E. Wulfenii Hopp. in bot. Zeit. XII. 1. p. 159. Koch syn. fl. germ. ed. I. p. 631. et II. p. 727. E. Characias β. veneta Vis. stirp. dalm. p. 35. Rchb. fl. exc. p. 763. E. Characias Host fl. austr. 2. p. 568. non L. excl. syn. Alsch. fl. jadr. p. 220. Pett. bot. Wegw. n. 383. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4800. b. Lindl. bot. reg. 1828. t. 6. — Illyr. Mlječak veliki. Mljçika.

Hab. in saxosis apricis totius Dalmatiae litoralis. Floret vere. Flores lutei. ♄.

Usus. Succus lacteus plantae hujus et semina piscibus enecandis et capiendis a piscatoribus usurpantur.

*** Biennes et annuae.

1676. Euphorbia Lathyris L. sp. pl. ed. II. p. 655. Host fl. austr. p. 558. Rchb. fl. exc. p. 760. Alsch. fl. jadr. p. 220.

E. foliis oppositis decussatis oblongo-linearibus lanceolatisve, basi subcordatis sessilibus, superioribus cordatis, florum umbella bi—quadrifida, radiis bifidis dichotomisve, involucellis cordato-ovatis acuminatis, glandulis obtuse bicornibus, capsula laevi, seminibus reticulato-rugosis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4783. opt. Th. F. Nees gen. pl. fasc. III. n. 1. f. 8—15. Sow. engl. bot. t. 2255. Bull. herb. franc. t. 103. Rivin. tetrap. irr. t. 112. — Illyr. Xuchiènicza vella. Smljeç. Trolit. Poçist. Çist. Çisto sere.

Hab. in sylvaticis et in cultis circa Stretto prope Sebenico, Zaguosd prope Imoschi, Bergato prope Ragusa et in insulis Onìe, Veglia, Cherso. Flores lutei. Floret vere. ♂.

Usus. Semina drastica virtute pollent; oleum ex iisdem pressum, et dosi guttarum 6—12 pueris exhibitum, anthelminthicum optimum, et olei Crotonis Tiglium fere succedaneum.

1677. Euphorbia aleppica L. sp. pl. ed. II. p. 657. Rchb. fl. exc. p. 760. Pett. bot. Wegw. n. 381. Bertol. fl. ital. V. p. 80.

E. foliis sparsis conferte imbricatis lineari-setaceis, superioribus linearibus, florum umbella quinquefida, radiis bifidis dichotomisque, involucellis rhombeo-ovalibus cuspidato-aristatis, glandulis lunato-bicornibus, capsula punctulata, seminibus scabris.

Syn. E. juncea Host fl. austr. 2. p. 562. Rchb. fl. exc. p. 760. quoad loc. nat. non Ait. et excl. ab utroque descr. et syn. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4781. opt. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 462. opt.

Hab. ad muros agrestes et in agris argillosis ad Botticelle, Poissan, et S. Stefano circa Spalatum. Flores luteoli Floret aestate. ⊙.

1678. Euphorbia dalmatica Vis. Maly en. pl. imp. austr. p. 322.

E. foliis sparsis alternisve involucrisque linearibus obtusis, inferioribus lineari-spathulatis retusis emarginatisve, florum umbella tri—quinquefida, radiis dichotomis, involucellis deltoideo-oblongis aut deltoideo-triangularibus subtridentatis, glandulis setaceo-bicornibus, capsulae coccis laevibus dorso verruculosis, seminibus foveolatis.

Syn. E. terracina Portenschl. in Host fl. austr. 2. p. 558. nec alior. ex herb. Portenschl.!

Hab. in satis inter Spalato et Almissa, nec non insulae Lesina et circa Ragusa. Flores luteoli. Floret aestate. ⊙.

Descr. Radix annua flexuosa fibrillosa subsimplex. Caulis erectus, basi sola vel undique ramulosus. Folia infima spathulata, inferiora lineari-spathulata mucronata, caulina et involucri linearia sensim longiora, basi attenuata, abrupte apiculata. Umbella tri—quadri—quinquefida. Involucelli foliola oblonga, deltoideo-oblonga, vel deltoidea, basi truncata vel cuneata, nunquam emarginata vel cordata, saepius utrinque leviter excisa ideoque fere tridentata, dente intermedio maximo. Glandulae bicornes luteae, cornubus setaceis elongatis albidis. Stigmata ad medium bifida. Capsulae cocci convexi, tenuissime reticulato-venosi, utrinque laeves, solo dorso verruculosi. Semina ovoidea fusca crusta cinerea obducta, exsculpto-foveolata, basi oblique truncata, apice cicatricula rotunda convexa obtecta.

Obs. Similis inter species annuas E. taurinensi All. et E. heterophyllae Desf. Differt ab illa involucris linearibus, involucellis basi plus minusve cuneatis nec emarginatis, et praesertim glandulis setaceo-bicornibus, et vix ullam habet similitudinem cum icone Allion. fl. ped. t. 83. f. 2. Differt ab E. heterophylla Desf. fl. atl. 1. tab. 102., cujus habitum refert, nec non ab E. terracina L. capsulis dorso verruculosis et seminibus foveolatis. — Sub E. terracinae nomine duas plantas legit cl. Portenschlag, alteram prope Ragusam, quae exstat in ejusdem herbario et nostrae pertinet, alteram in monte Marian, quam idem auctor dedit cl. Zahlbruckner, penes quem vidi, et est E. falcata macrior.

1679. Euphorbia Peplus L. sp. pl. ed. II. p. 653. Vis. stirp. dalm. p. 35. Host

fl. austr. 2. p. 556. RCHB. fl. exc. p. 759. ALSCH. fl. jadr. p. 220. PETT. bot. Wegw. n. 394.

E. foliis petiolatis obovato-subrotundis, florum umbella trifida, radiis bifidis dichotomisve involucellis rhombeo-ovatis ovatisve, glandulis setaceo-bicornibus, capsulae coccis laevibus, dorso bicarinatis bialatisve, seminibus dorso foveolatis, facie longitudinaliter bisulcatis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4773. Sow. engl. bot. t. 2002. BULL. herb. de la Fr. t. 79. OED. fl. dan. t. 1100. RIVIN. tetrap. irr. t. 116. — Illyr. Mljeçak mali. Tusct divij.

Var. *β.* peploides: minor, seminum foveolis paucioribus. — Syn. E. Peplus *β.* L. mant. pl. alt. p. 393. E. peploides GOU. fl. monsp. p. 174. RCHB. fl. exc. p. 759. MALY en. pl. imp. austr. p. 322. E. rotundifolia LOISL. not. p. 75., et fl. gall. ed. 2. 1. p. 338. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. 4774. LOISL. fl. gall. t. 29. BONANN. panph. sic. t. 144.

Hab. in cultis et herbidis, varietas locis macrioribus et apricis totius Dalmatiae. Flores luteoli. Floret a vere in aestatem. ⊙.

Obs. Foveolae dorsales seminum variant a quinque ad tres, laterales a tribus ad duas etiam in ipsa capsula, quod jam notavit cl. BERTOLONIUS in fl. ital. V. p. 44. Caeteri characteres foliorum involucellorumque utrique plantae promiscui.

1680. Euphorbia falcata L. sp. pl. ed. II. p. 654. VIS. stirp. dalm. p. 35. HOST fl. austr. 1. p. 557. RCHB. fl. exc. p. 759. ALSCH. fl. jadr. p. 220. PETT. bot. Wegw. n. 387.

E. foliis obverse lanceolatis, infimis lineari-spathulatis obtusis emarginatisve, superioribus involucrisque cuspidato-aristatis, florum umbella tri—quinquefida, radiis dichotomis, involucellis ovatis ellipticisve mucronatis, glandulis lunatis abbreviato-bicornibus, capsula trigona laevi, seminibus transverse sulcatis.

Syn. E. acuminata LAM. enc. bot. ed. de Pad. II. p. 424. E. obscura LOISEL. notic. p. 76. et fl. gall. ed. II. t. 1. p. 339. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4755. et 4776. Loisel. fl. gall. tab. 29. JACQ. fl. austr. II. tab. 121. BOCCON. pl. sic. t. 13. f. 1. J.

Hab. in arvis satis vineisque totius Dalmatiae. Flores luteoli. Floret a vere in aestatem. ⊙.

1681. Euphorbia exigua L. sp. pl. ed. II. p. 654. HOST fl. austr. 1. p. 557. RCHB. fl. exc. p. 759. PETT. bot. Wegw. n. 386.

E. foliis linearibus vel lineari-cuneatis acutis retusisve, florum umbella tri—quinquefida, radiis bifidis dichotomisve, involucris involucellisque e basi subcordata linearibus acutis, glandulis setaceo-bicornibus, capsula laevi, seminibus albo-tuberculatis.

Var. *α.* acuta: foliis omnibus acutis linearibus. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4777. OED. fl. dan. t. 592. DALECH. hist. pl. 1656. f. 2.

Var. *β.* retusa: foliis omnibus obtusis truncatis emarginatisve. — Syn. E. retusa CAV. ic. et descr. pl. 1. p. 21. RCHB. fl. exc. p. 759. E. diffusa JACQ. miscell. 2. p. 311. HOST fl. austr. 1. p. 558. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4778. CAV. l. c. t. 34. f. 3. JACQ. ic. rar. 1. t. 88.

Var. *γ.* heterophylla: foliis inferioribus obtusis, superioribus acutis. — Syn. E. exigua *γ.* L. sp. pl. ed. II. p. 654. — Icon. MAGNOL. bot. monsp. p. 258.

Hab. in agris, locis cultis et herbidis etiam collium totius Dalmatiae. Flores lutei. Floret a vere in autumnum. ⊙.

DXCVI. Buxus Tourn.

Instit. rei herb. p. 578. t. 345.

Char. Flores monoici, perianthio tetrasepalo decussato: mares plures unibracteati, staminibus quatuor sub ovarii rudimento insertis, antheris muticis: foemineus unicus, masculis cinctus, tribracteatus, ovario sessili, stylis stigmatibusque tribus. Capsula stylis rostrata, trivalvis, trilocularis, valvis bicornibus, loculis dispermis. — Class. Monoecia, Ord. Tetrandria, Syst. sex.

1682. Buxus sempervirens L. sp. pl. ed. II. p. 1394. Vis. stirp. dalm. p. 28. Host fl. austr. 2. p. 613. Rchb. fl. exc. p. 765. Alsch. fl. jadr. p. 224.

B. foliis ovali-ellipticis lucidis, petiolis pilosis, antheris ovato-sagittatis obtusis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4808. Th. F. Nees gen. pl. III. n. 16. Bull. herb. de la Fr. t. 263. Sow. engl. bot. t. 1341. — Illyr. Zelènika. Bus. Schimschir. Mercja pitoma.

Hab. in hortis, sponte in insulis et praecipue in insula Arbe. Flores luteoli. Floret vere. ♄.

DXCVII. Mercurialis Tourn.

Instit. rei herb. p. 534. t. 308.

Char. Flores dioici, perianthio tri—quadripartito, mares staminibus 9—12, foeminei staminibus 2—3 sterilibus, stylis 2—3 linearibus indivisis, facie interna stigmaticis. Capsula dicocca rarius tricocca, coccis monospermis dorso dehiscentibus. — Class. Dioecia, Ord. Enneandria Syst. sex.

1683. Mercurialis annua L. sp. pl. ed. II. p. 1465. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 2. p. 666. Rchb. fl. exc. p. 764. Alsch. fl. jadr. p. 93. Pett. bot. Wegw. n. 615.

M. caule ramoso, foliis ovato-lanceolatis ovatisve remote serratis ciliatisque, floribus masculis longe spicatis, foemineis verticillatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4801. Th. F. Nees gen. pl. III. n. 156. Sow. engl. bot. t. 539. Lam. enc. bot. pl. 820. Blackw. herb. t. 169. mas. — Illyr. Resulja. Sctjerènicza biela. Dinjcza. Prossùnacz. Rèssicza. Prossaç.

Var. *β.* ambigua: androgyna, flore foemineo masculisque verticillatis. — Syn. M. ambigua L. dec. I. pl. rar. p. 15. Rchb. fl. exc. p. 764. — Icon. Rchb. l. c. f. 4802. L. dec. 1. t. 8.

Hab. in cultis et ruderatis totius Dalmatiae vulgaris: var. in insula Cherso. Flores viriduli. Floret a Februario ad Decembr. ☉.

1684. Mercurialis perennis L. sp. pl. ed. II. p. 1465. Rchb. fl. exc. p. 764. Alsch. fl. jadr. p. 93. Pett. bot. Wegw. n. 616.

M. caule simplicissimo, foliis ovato-oblongis lanceolatisve dense crenato-serratis ciliatisque, floribus masculis longe spicatis, foemineis verticillatis.

Syn. M. longifolia Host fl. austr. p. 666. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4804. Sow. engl. bot. t. 1872. Oed. fl. dan. t. 400. Bull. herb. de la Fr. t. 303. foem.

Var. *β.* ovata: foliis brevius petiolatis ellipticis ovatisve. — Syn. M. ovata Sternb. et Hopp. Denkr. d. bot. Ges. zu Reg. 1815. p. 170. Host fl. austr. 2. p. 666. Rchb. fl. exc. p. 764. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4803.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, Klinovaz, circa Ogorje, et in insulis Ossero et Veglia. Flores viriduli. Floret vere. ♃.

Obs. Forma foliorum variat etiam in eodem specimine, sed inferiora junioraque caeteris fere semper latiora et breviora.

DXCVIII. Crozophora Neck.

Elem. bot. n. 1127.

Char. Flores monoici: mares calyce quinquepartito, corolla pentapetala, staminibus tri—pluribus, filamentis basi connatis, antheris connectivo apiculatis: foeminei perianthio decempartito, ovario sessili, stylis tribus apice bifidis, laciniis intus stigmaticis. Capsula tricocca, coccis monospermis. — Class. Monoecia, Ord. Monadelphia Syst. sex.

1685. Crozophora tinctoria Adr. Juss. de euph. gen. tent. p. 27. Host. fl. austr. 2. p. 628. Rchb. fl. exc. p. 764. Alsch. fl. jadr. p. 224.

C. annua, caule patule ramoso foliisque ovato-rhombeis repandis basi cuneatis biglandulosis stellato-tomentosis, capsulis squamosis tuberculatis pendulis.

Syn. Croton tinctorium L. sp. pl. ed. II. p. 1425. Vis. stirp. dalm. p. 32. Pett. bot. Wegw. n. 310. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4805. Th. F. Nees. gen. pl. III. n. 12. Clus. hist. stirp. p. XLVII.

Hab. in agris, cultis circa Zara, Sebenico, Spalato, Stobrez, Ragusa, Budua. Petala luteola. Floret aestate. ⊙.

Usus. Semina drastica; ex plantae summitatibus paratur a chemicis tinctura acidis explorandis adhibita, Tournesol Gallorum.

Obs. Nulla alia species hujusce generis hactenus in Dalmatia inventa, nec planta a cl. Link circa Stobrez reperta, et a quibusdam C. verbascifoliae immerito adscripta, a C. tinctoria differt, teste specimine authentico ab egr. Petter communicato.

DXCIX. Andrachne L.

Gen. pl. ed. II. p. 349.

Char. Flores monoici: calyce quinquepartito: mares corolla pentapetala, staminibus quinque basi squamulis extus munitis, filamentis basi subcoalitis, antheris muticis: foeminei apetali, ovario sessili squamulis connatis vel calyci alternis circumdato, stylis tribus bifidis, stigmatibus subclavatis. Capsula tricocca, coccis dispermis. — Class. Monoecia, Ord. Gynandria Syst. sex.

1686. Andrachne Telephioides L. sp. pl. ed. II. p. 1439. Vis. stirp. dalm. p. 25. Host fl. austr. 2. p. 615. Rchb. fl. exc. p. 765. Alsch. fl. jadr. p. 227. Pett. bot. Wegw. n. 61.

A. procumbens, foliis petiolatis ellipticis breviter acuminatis glaucis laevibus, floribus axillaribus solitariis pedunculatis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4807. opt. Th. F. Nees gen. pl. III. n. 14. Dillen. h. elth. t. 282. f. 364. Buxb. pl. cent. II. t. 12. f. 2. Bocc. mus. piant. t. 119. f. 2.

Hab. in locis saxosis, et muris circa Sebenico, Riviera dei Castelli, monte Marian prope Spalato, Almissa, Macarsca, Ragusa et in insulis Pago et Lesina. Flores viriduli. Floret a vere in aestatem. ♃.

Ordo CIV. RHAMNEAE R. Br.

Gen. rem. in Flind. voy. II. p. 554.

Flores hermaphroditi aut abortu unisexuales, regulares. Calyx quadri—quinquefidus basi persistens, laciniis aestivatione valvatis, deciduis. Corolla minuta tetra—pentapetala margine disci glandulosi calycis tubum obducentis affixa, aestivatione complicata, interdum abortu nulla. Stamina 4—5 cum petalis quibus opponuntur inserta, libera, antheris introrsis. Pistillum germine sessili saepe adhaerente, ex ovariis 2—4 arcte connexis uniovulatis bi—quadriloculari, stylis stigmatibusve totidem liberis vel coalitis. Fructus drupaceus nuculis 2—4 monospermis, aut siccus nucleo triloculari, seminibus erectis, embryone magno recto, albumine carnoso parco laterali, radicula infera.

Arbusculae foliis simplicibus, petiolatis, stipulatis, floribus axillaribus solitariis fasciculatisve.

Clavis analytica generum

Fructu bacciformi subrotundo: Rhamnus.

Fructu samariformi discoideo: Paliurus.

DC. Paliurus Tourn.

Instit. rei herb. p. 616. t. 387.

Char. Calyx tubo expanso. Ovarium calyci adnatum, superne liberum, stylis tribus. Fructus hemisphaericus siccus ala orbiculari circumdatus, nucleo triloculari. — Class. Pentandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1687. Paliurus australis GAERTN. de fr. et sem. 1. p. 203. (1788.) VIS. stirp. dalm. p. 42. ALSCH. fl. jadr. 70.

P. ramulis puberulis, foliis ovatis glanduloso-serrulatis trinervibus, ala fructus crenulata.

Syn. P. aculeatus LAM. illustr. des genr. III. tab. 210. (1791.). RCHB. fl. exc. p. 486. Zizyphus Paliurus W. sp. pl. 1. p. 1103. Rhamnus Paliurus L. sp. pl. ed. II. p. 281. PETT. bot. Wegw. n. 763. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. III. t. 240. LAM. l. c. GAERTN. l. c. t. 43. MATTHIOL. in Diosc. p. 174. — Illyr. Draça. Màllina. Karkov. Draça czarna.

Hab. ad sepes et colles saxosos, locaque inculta ubique frequens. Flores luteoli. Floret aestate. ♄.

Obs. Huic generi affinis est Zizyphus vulgaris W. fructu ovoideo-oblongo gilvo-rubro nitido carnoso eduli (Jujuba offic.) distincta, illyrice Cziczindra, Çiçimak, passim apud Dalmatas in hortis culta.

DCI. Rhamnus Juss.

Gen. pl. p. 380.

Char. Calyx tubo urceolato. Ovarium liberum, stylo indiviso vel bi—quadrifido. Fructus sphaericus baccatus, nuculis 2—4 monospermis. — Class. Pentandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1688. Rhamnus Alaternus L. sp. pl. ed. II. p. 281. VIS. stirp. dalm. p. 45. HOST fl. austr. 1. p. 305. RCHB. fl. exc. p. 488. ALSCH. fl. jadr. p. 55.

Rh. arborescens erectus inermis sempervirens, foliis ovatis ellipticis lanceolatisve remote serrulatis coriaceis, baccis trinuculatis.

Icon. DUH. trait. des arbr. 1. pl. 40. CLUS. hist. stirp. 1. p. 50. J. BAUH. hist. pl. 1. p. 542. — Illyr. Komòrika.

Hab. in collibus sylvaticis circa Sebenico et insularum Vergada et Pago. Flores viriduli. Floret vere. ♄.

1689. Rhamnus infectorius L. mant. pl. 1. p. 49. et alt. p. 512. HOST fl. austr. 1. p. 303. RCHB. fl. exc. p. 487. PETT. bot. Wegw. n. 772.

Rh. dumosus diffusus, ramis oppositis divaricatis apice spinescentibus, foliis elliptico-subrotundis serrato-crenulatis curvinerviis, petiolis lamina triplo brevioribus, baccis bi — trinuculatis.

Syn. Rh. saxatilis VIS. stirp. dalm. p. 45. ALSCH. fl. jadr. p. 55. non L. — Icon. VIS. fl. dalm. t. XXXVII. A. fol. cum. stipul. B. fl. masc. C. fl. foem. D. bacca. DUH. trait. des arbr. II. pl. 51. J. BAUH. hist. pl. 1. libr. VI. p. 50. f. 1. 2. (excl. 3.) — Illyr. Tarn. Tarn czarni. Grana. Mast. Buçikokka. Tàrnovina.

Hab. in saxosis apricis rupestribus totius Dalmatiae. Flores viriduli. Baccae nigrae. Floret vere. ♄.

Usus. Iisdem usibus tinctoriis ac sequens inservit, sed baccae colores praestantiores praebent ideoque merito iisdem anteferuntur.

Obs. Species pluries ab auctoribus cum formis latifoliis Rh. saxatilis commutata, a qua statim differt petiolis brevissimis, nempe lamina triplo, quadruplo et ultra brevioribus. Huic spectat icon ARDUIN. mem. di osserv. p. 77., quae plantam exhibet ex ARDUINO et POLLINIO in collibus veronensibus obviam, nec Rh. infectorium ibidem penitus deficientem. Rh. tinctorius WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. p. 283, cui bene quadrat icon CLUS. hist. pl. I. p. III., folia habet ovato-acuta, sed praeter hanc notam certe levissimam distingui nequit.

1690. Rhamnus catharticus L. sp. pl. ed. II. p. 279. Host fl. austr. 1. p. 302. Rchb. fl. exc. p. 487.

Rh. arborescens erectus, ramis oppositis apice spinescentibus, foliis elliptico-subrotundis serrato-crenulatis curvinerviis, petiolis lamina duplo brevioribus, baccis quadrinuculatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1629. Oed. fl. dan. t. 850. Lam. enc. bot. pl. t. 128. f. 2. Dod. pempt. p. 756. Matthiol. in Diosc. p. 175.

Hab. in dumetis circa Sign et Ragusa. Flores viriduli. Baccae maturae nigrae. Floret vere. ♄.

Usus. Baccae recentes 10—20 ingestae, vel earundem succus expressus a binis drachmis ad quatuor, vel decoctum ex 20—30 baccis, vel syrupus ab uncia ad duas, vi drastica et parumper etiam diuretica pollent. Baccae ipsae immaturae, si cum alumine et aqua ebulliant, colorem luteum, maturescentes laete viridem, maturissimae et caducae purpureum praebent. Lignum torno aptum.

1691. Rhamnus alpinus L. sp. pl. ed. II. p. 280. et mant. alt. p. 341. Host fl. austr. 1. p. 304. Rchb. fl. exc. p. 488.

Rh. arborescens diffusus, ramis alternis inermibus, foliis ellipticis basi rotundatis emarginatisve serrato-crenulatis penninervibus, calycibus quadrifidis liberis, petiolis lamina multoties brevioribus.

Icon. Hall. hist. stirp. helv. II. t. 43. J. Bauh. hist. pl. 1. libr. V. p. 562.

Hab. in regione subalpina sylvatica montium Vellebith ad Vella Pakleniza, in Svilaja et Biokovo. Flores rubelli. Floret a Majo in aestatem. Baccae nigrae. ♄.

1692. Rhamnus Frangula L. sp. pl. ed. II. p. 280. Host fl. austr. 1. p. 305. Alsch. fl. jadr. p. 55.

Rh. arborescens erectus, ramis alternis inermibus, foliis ovalibus basi obtusis cuneatisve subintegris penninervibus, calycibus quadri—quinquefidis liberis, petiolis lamina multoties brevioribus.

Syn. Frangula vulgaris Rchb. fl. exc. p. 488. — Icon. Sow. engl. bot. t. 250. Oed. fl. dan. t. 278. Arduin. mem. di osserv. tab. 15. Matthiol. in Diosc. p. 1334. — Illyr. Xèstika. Kàrkavina.

Var. *β.* pumila: frutescens, adscendens aut postratus, foliis ovalibus vel subrotundis crenato-serratis. — Syn. Rh. pumilus L. mant. 1. p. 49. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host fl. austr. 1. p. 304. Alsch. fl. jadr. p. 55. Pett. bot. Wegw. n. 774. Scop. fl. carn. 1. p. 164. Rh. pusilla Ten. fl. nap. 3. p. 232. Rh. Wulfenii Spr. syst. veg. 1. p. 768. Frangula Wulfenii Rchb. fl. exc. p. 488. — Icon. Jacq. collect. II. t. 11. Cav. ic. pl. rar. 2. t. 181. Roem. pl. europ. fasc. X. Ten. fl. nap. t. 123. Scop. fl. carn. tab. 5.

Hab. species praesertim in sylvaticis montium Vellebith, formae minores in collibus et sepibus circa Sebenico, Traù, Salona, Ragusa, varietas in rupestribus alla Torretta circa Spalato, circa Ragusa et in Monte d'Ossero. Flores albidi. Baccae virides, dein rubrae, demum nigrae aut caeruleo-nigrae. Floret vere. ♄.

Obs. Auctorum omnium, qui de Rh. pumilo egerunt, dissensus in eiusdem notis specificis statuendis de notarum harum variabilitate testatur. Flores hermaphroditi ex Linnaeo, Cavanillesio, Roemero, Wulfenio et Scopolio, ab aliis dicuntur monoici aut polygami: quadrifidi Cavanillesio, Tenoreo et Bertolonio, quinquefidi sunt Wulfenio, et nunc quadrifidi nunc quinquefidi Scopolio et Roembro. Stylus trifidus juxta Roemerum, Cavanillesium, Tenoreum et Bertolonium, indivisus dicitur a Wulfenio et Grisebachio; a Kochio autem, qui Rh. pumilum a Rh. rupestri separat, indivisus in hoc, bi—trifidus in illo affirmatur. Hinc clare sequitur notis hisce non solum subgenera condi nequi, ut factum fuit, sed nec species superstrui. Quoad alia discrimina inter Rh. Frangulam, Rh. pumilum et Rh. rupestrem adducta, ex plurimorum speciminum comparatione mihi evidenter liquet, caulem in rupestribus prostratum diffusum tortuosum contractum, ut in iconibus supra citatis, locis minus asperis minusque apricis erigi, produci et evolvi in arbusculam inter Rh. pumilum et Rh. Frangulam nemorum plane mediam, quam formam bene exhibet icon Jacquini, quae ab auctoribus ideo saepe damnata, quia formam contractam, nempe verum Rh. rupestrem Scop. minus exprimit. Folia ipsa nunc subrotunda nunc ovalia, utrinque vel

sola basi rotundata, vel utrinque attenuata, variant modo serrata, modo crenulato-serrata, modo repanda, modo integerrima in omnibus hisce plantis, quae idcirco nec specie nec multo minus sectione aut subgenere dividi possunt.

Ordo CV. AQUIFOLIACEAE DC.

Théor. élém. ed. I. p. 217.

Flores hermaphroditi aut abortu unisexuales, regulares, laciniis aestivatione imbricatis. Calyx quadri—sexfidus persistens. Corolla gamopetala 4—6-partita hypogyna. Stamina imae corollae adnata ejusque laciniis numero aequalia et alterna, antheris introrsis. Pistillum germine sessili libero, ex ovariis quatuor pluribusve arcte connexis quadri—pluriloculari, loculis uni—biovulatis, stigmatibus loculorum numero aequalibus sessilibus, liberis vel coalitis. Fructus drupaceus, nuculis quatuor monospermis, seminibus pendulis, embryone minimo recto in albuminis canaliculati apice, cotyledonibus crassis, radicula supera.

Arbores sempervirentes, ramis tetragonis, foliis alternis simplicibus petiolatis coriaceis nitidis, integris aut spinoso-serratis, exstipulatis, floribus axillaribus, solitariis fasciculatisve.

DCII. Ilex L.

Gen. pl. ed. II. p. 45.

Char. Corolla rotata, quadripartita. Stamina quatuor. Stigmata quatuor sessilia. Drupa baccata stigmatibus coronata. — Class. Tetrandria Ord. Tetragynia, Syst. sex.

1693. Ilex Aquifolium L. sp. pl. ed. II. p. 181. Host fl. aust. 1. p. 221. Rchb. fl. exc. p. 433.

I. foliis elliptico-oblongis marginatis sinuato-spinosis integrisve, floribus axillaribus fasciculatis, drupis coccineis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 469. Oed. fl. dan. t. 508. Lam. enc. bot. pl. 89. Matthiol. in Diosc. p. 179.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith ad Paklèniza. Flores albi extus viriduli. Floret vere. ♄.

Usus. Ex cortice macerato paratur viscum; lignum duritie praestans, artibus utile.

Ordo CVI. CELASTRINEAE Ad. Brongn.

in Annal. des sc. nat. X. p. 328.

Flores hermaphroditi aut abortu unisexuales, laciniis aestivatione imbricatis. Calyx 4—5-fidus persistens, disco carnoso intus obductus. Corolla 4—5-petala sub disci margine inserta perigyna. Stamina supra discum inserta, petalis numero aequalia et alterna, antheris introrsis. Pistillum germine sessili disco plus minus immerso, libero vel eidem adnato, ex ovariis 3—5 arcte connatis 3—5-loculari, loculis biovulatis, stylo crasso, stigmatibus loculorum numero aequalibus parvulis. Fructus capsularis 3—5-lobus, loculicide dehiscens, valvis coriaceis medio septiferis, loculis 1—2-spermis, seminibus adscendentibus, embryone in axi albuminis carnosi recto, cotyledonibus foliaceis, radicula infera.

Frutices ramulis tetragonis, foliis oppositis simplicibus petiolatis serratis, stipulis parvis fugacibus, floribus axillaribus cymosis.

DCIII. Evonymus Tourn.

Instit. rei herb. p. 617. t. 388.

Char. Idem ac Ordinis.

1694. Evonymus europaeus var. a. L. sp. pl. ed. II. p. 286. Vis. stirp. dalm. p. 35. Host fl. austr. 1. p. 307. Rchb. fl. exc. p. 827. Alsch. fl. jadr. p. 56. Pett. bot. Wegw. n. 401.

E. ramis tetragonis laevibus, foliis ovali-lanceolatis serrulatis, pedunculis compressis, petalis oblongis, capsulis subquadrilobis acutangulis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5134. opt. Sow. engl. bot. t. 362. Bull. herb. de la Fr. pl. 135. Oed. fl. dan. t. 1089. Lam. enc. bot. pl. 131. Matthiol. in Diosc. p. 209. — Illyr. Rakitta. Kurikovina. Zelènika.

Hab. ad sepes circa Zara, in montibus Ràdigne, Dinara et alibi. Flores viriduli. Capsula rosea, arillo aurantio, seminibus albis. Floret vere. ♄.

Usus. Capsulae vi drastica excellunt, earumque pulvis pediculis enecandis inservit.

1695. Evonymus verrucosus Scop. fl. carn. ed. 2. 1. p. 166. Host fl. aust. 1. p. 308. Rchb. fl. exc. p. 827. Pett. bot. Wegw. n. 402.

E. caule ramisque teretibus verrucosis, foliis ovalibus serrulatis, pedunculis filiformi-teretibus, petalis subrotundis obtusis, capsulis subquadrilobis obtusangulis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5135. opt. Jacq. fl. austr. 1. t. 49. Clus. hist. pl. I. p. 57.

Hab. in montibus Vellebith, Ràdigne, Klinovaz et alibi. Flores viriduli fusco-punctati. Capsula flavescens, arillo coccineo, seminibus nigris. Floret vere. ♄.

Ordo CVII. DICTAMNEAE.

Flores hermaphroditi irregulares, laciniis aestivatione imbricatis. Calyx quinquepartitus. Corolla petalis quinque basi carpophori affixis liberis, quatuor superioribus geminatim adscendentibus, quinto inferiore declinato. Stamina decem, cum petalis inserta, hypogyna, libera, antheris introrsis. Pistillum germine ex ovariis quinque carpophoro crasso stipitiformi impositis, basi coalitis, unilocularibus, tri—quadriovulatis, ovulis pendulis, stylis quinque basi distinctis dein in unicum declinatum connatis, stigmate obtuso. Fructus capsularis stipitatus pentacoccus, coccis basi simul coalitis, bivalvibus, elastice dehiscentibus, di—trispermis, endocarpio a sarcocarpio elastice dissiliente, seminum testa tenui, atra, embryone in axi albuminis carnosi recto, cotyledonibus crassis, radicula supera.

Herba graveolens perennis, foliis alternis imparipinnatis glandulis pellucide punctatis, florum racemo terminali composito bracteato.

Obs. Ordo a Diosmeis veris floribus irregularibus, disci calycini defectu, staminibus decem fertilibus petalisque hypogynis, et ovariis 3—4-ovulatis distinctus: a Rutaceis endocarpio solubili et elastice bilobo.

DCIV. Dictamnus L.

Gen. pl. ed. II. p. 146.

Char. Idem ac Ordinis.

1696. Dictamnus albus L. sp. pl. ed. II. p. 548. Vis. stirp. dalm. p. 33. Host fl. austr. 1. p. 490. Alsch. fl. jadr. p. 96. Pett. bot. Wegw. n. 342.

Syn. D. Fraxinella α. β. Pers. syn. pl. 1. p. 464. Rchb. fl. exc. p. 767. D. obtusiflorus Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 160. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4819. et β. Jacq. fl. austr. V. f. 428. Lam. enc. bot. pl. 344. Rivin. pent. irr. t. 134. et 135. Renealm. spec. p. 121. — Illyr. Jassènak. Jassen bieli. Zelje holinçivo.

Hab. in collibus saxosis, et in sylvaticis circa Zara, Sebenico, Zlosella, Verpolje, Zagorje, in montibus Vellebith, Mossor et alibi frequens. Flores rosei venis rubris, aut albi venis roseis. Floret Majo, Iunio. ♃.

Descr. Caulis erectus simplex, vel superne parce ramosus, glaber aut pubescens, glandulosus foliosus, apice floridus. Folia infima obovata simplicia sessilia, reliqua petiolata imparipinnata 3—4-juga alterna, foliolis ovalibus serrulatis vel duplicato-serrulatis, basi inaequalibus sessilibus, rachide plus minusve alata, omnia glandulosa exstipulata. Racemus simplex, vel ramosus thyrsoideus, terminalis, glandulosus, pedunculis adscendentibus vel patulis, bi—tribracteolatis, uni—bifloris. Calyx persistens, laciniis oblongo-lanceolatis erectis. Corolla petalis ovalibus, acutiusculis obtusisve, longe unguiculatis, nervis extrorsum pinnato-ramosis pictis, petalo inferiore declinato pallidiore, nervis simplicibus sola basi lineato. Stamina declinata, filamentis basi conniventibus latiusculis, apice subulatis glandulosis, antheris oblongis quadrisulcis lividis, polline luride virescente. Ovarium carpophoro tereti crasso villoso impositum 5-fidum 5-sulcatum, stylo subulato, stigmate obtuso. Capsula pentacocca, coccis basi intus connexis compressis apice oblique cuspidatis, ad connexionem intus unidentatis, trispermis, seminibus ovalibus nigris glabris. — Pars caulis superior, pedunculi, dorsum calycis et corollae, filamenta sub apice et fructus glandulis pellucidis ellipticis subpedicellatis, apice pilo terminatis, rufis, pube brevi intermixtis obsita. Flores citrum fere olent at minus suaviter.

Obs. Variat petiolis alatis vel vix alatis, foliis simpliciter vel duplicate serrulatis, acutis obtusisve, calyce deciduo vel persistente, petalis acutis obtusisve, carpophoro fructu longiore aut subaequali aut breviore: quibus lusibus perperam tot species innixae.

Ordo CVIII. RUTEAE Adr. Juss.

Mém. rutac. in mém. du Mus. XII. p. 461.

Flores hermaphroditi regulares, laciniis aestivatione imbricatis. Calyx quadri—sexpartitus persistens. Corolla petalis 4—6 basi carpophori affixis, liberis, sub anthesi patentissimis. Stamina 8—12 cum petalis inserta hypogyna libera, antheris introrsis. Pistillum germine ex ovariis 5—6 carpophoro brevi basi in discum carnosum expanso insidentibus arcteque connatis, unilocularibus, bi—multiovulatis, ovulis angulo loculorum centrali appensis, stylo centrali unico, stigmate sulcato. Fructus capsularis 4—6-lobus, 4—6-locularis, lobis apice intus dehiscentibus di—polyspermis, endocarpiis sarcocarpio adnatis, seminum testa crustacea, embryone in axi albuminis carnosi arcuato, cotyledonibus planis, radicula supera.

Herbae perennes aut suffrutices, foliis alternis simplicibus decomposite lobatis, glanduloso-punctatis, exstipulatis, florum corymbo aut racemo terminali bracteato.

DCV. Ruta Adr. Juss.

in Mém. du Mus. XII. p. 462.

Char. Calyx quadripartitus, rarius quinquepartitus. Corolla petalis totidem abrupte unguiculatis concavis. Stamina octo—decem, antheris muticis. Capsula 4—5-loba, 4—5-locularis, disco 8—10-foveolato insidens, loculis polyspermis. — Class. Decandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1697. Ruta graveolens L. sp. pl. ed. II. p. 548. excl. var. *β*. Host fl. austr. 1. p. 490. Rchb. fl. exc. p. 766. Alsch. fl. jadr. p. 96.

R. foliis decompositis, laciniis obverse lanceolatis obovatisve, petalis integris erosisve, capsulis obtusilobis.

Syn. Ruta divaricata Ten. cat. h. neap. 1819. p. 42. Rchb. fl. exc. p. 766. Host fl. austr. 1. p. 491. R. crithmifolia Moric. in DC. prodr. 1. p. 710. Pett. bot. Wegw.

n. 797. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4814. 4812. et ic. bot. VIII. f. 1060. Bull. herb. de la Fr. tab. 85. Ten. fl. nap. t. 36. Dodon. pempt. p. 119. Matthiol. in Diosc. p. 775. — Illyr. Ruda. Ruda divja.

Hab. in lapidosis apricis circa Verpolje, Traù, Ragusa, Cattaro, Krivoscie, in montibus Vellebith, Mossor, in insulis Cherso, Pago, Lesina. Flores citrini. Floret Majo, Junio. ♄.

Usus. Folia antihysterica et anthelminthica.

Obs. Folia variant minora angustiora (R. divaricata Ten. R. crithmifolia Moric.) et e contra; petala integra vel inferne eroso-denticulata, nec tamen fimbriata. — Flos primarius centralis quinarius, reliqui quaternarii in hoc genere.

1698. Ruta chalepensis L. mant. 1. p. 69. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. 1. p. 491. Pett. bot. Wegw. n. 796.

R. foliis decompositis, laciniis obverse lanceolatis obovatisve, petalis fimbriatis, capsulis acutilobis.

Syn. Ruta macrophylla Soland. mss. in Mus. Banks et Curt. in bot. mag. t. 45. R. bracteosa DC. prodr. syst. nat. 1. p. 710. Rchb. fl. exc. p. 766. Alsch. fl. jadr. p. 96. Pett. bot. Wegw. n. 795. R. angustifolia Pers. syn. pl. 1. p. 464. Rchb. fl. exc. p. 766. Alsch. fl. jadr. p. 96. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V f. 4813. 4815. et ic. bot. VIII. f. 1062. 1063. Sibth. et Sm. fl. gr. IV. tab. 368. Curt. bot. mag. t. 2018. et 2311. — Illyr. Ruda divja.

Hab. in collibus saxosis, apricis et ruderatis circa Zara, Sebenico, Spalato, Ragusa, in insulis Ossero, Veglia, Cherso, Bua, Brazza, Giuppana, et in montibus Marian, Mossor. Flores citrini. Floret Majo, Junio. ♄.

Obs. Bracteae nunc cordato-ovatae majores (R. macrophylla Soland. R. bracteosa. DC.); nunc oblongo-lanceolatae parvae (R. angustifolia Pers. R. chalepensis L.). Folia itidem latitudine variant ut in praecedente.

DCVI. Haplophyllum A. Juss.

in Mém. du Mus. XII. p. 464.

Char. Calyx quinque—sexpartitus. Corolla petalis totidem attenuato-unguiculatis planis. Stamina 10—12 antheris glandula apiculatis. Capsula 5—6-loba, 5—6-locularis, loculis 2—4-spermis. — Class. Decandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1699. Haplophyllum patavinum A. Juss. l. c. Rchb. fl. exc. p. 767.

H. caule pedunculis calycibusque pubescentibus, foliis lineari-lanceolatis, subtus glaucescentibus, indivisis tripartitisve, ovarioque glabris.

F. B. 9

F. Ve. 63. (F. B. 9)

Syn. H. linifolium Rchb. fl. exc. p. 766. nec Juss. et excl. syn. Linn. Ruta patavina L. sp. pl. ed. II. p. 549. Host fl. austr. 1. p. 490. Alsch. fl. jadr. p. 96. Pett. bot. Wegw. n. 798. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. V. f. 4816. et 4817. Roem. fl. eur. fasc. VI. Portenschl. en. pl. dalm. t. 6. f. 1. Michel. nov. pl. gen. t. 19.

FB9

Hab. in agris lapidosis circa Smilcich, Knin, Ogorje, Sign, Koinsko, inter Almissa et Duare, ad Vergoraz, Ragusa, Krivoscie, Montenegro. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ♃ vel ♂.

Obs. Variat foliis indivisis latioribus, vel sic bi—tripartitis ut binata aut ternata videantur. Ab hoc differt H. linifolium A. Juss foliis oblongo-ellipticis, calyce brevissimo et praecipue ovario piloso. Capsulae lobi rotundati, extus cristula aucti, sed non semper, ut recte monuit cl. Bertolonius fl. ital. IV. p. 418., intus granulato-glandulosi; sed appendices crebras teretes, quibus ovarii lobos ornatos pingit icon 4817. ic. botan. cl. Rchb., et quales adsunt in H. coronato Gris., nec in planta dalmatica video nec in patavina, quae ab illa certo certius non differt. Calycis laciniae lanceolato-lineares obtusae. Staminum filamenta basi latiuscula intus villosa, margine et extus glabra. Ovarium glabrum quinquelobum, lobis sub apice cristula apiculatis.

Ordo CIX. ZYGOPHYLLEAE R. Br.

in Flind. voy. II. p. 545.

Flores hermaphroditi regulares, laciniis aestivatione imbricatis. Calyx quinquepartitus deciduus. Corolla petalis quinque hypogynis liberis patentibus. Stamina decem cum petalis inserta libera, antheris introrsis. Pistillum germine sessili, ex ovariis quinque basi urceolo brevi decemlobo cinctis, arcte connatis, unilocularibus, 3—4-ovulatis, ovulis angulo centrali appensis, stylo subnullo, stigmate pyramidato-pentagono. Fructus capsularis pentacoccus, coccis demum solutis indehiscentibus, dorso inaequaliter tuberculatis spinosisve, transverse bi—quadrilocellatis, locellis monospermis, seminum testa membranacea, embryone exalbuminoso recto, cotyledonibus foliaceis, radicula supera.
Herbae procumbentes diffusae, foliis oppositis abrupte pinnatis bistipulatis, stipulis membranaceis, pedunculis solitariis axillaribus unifloris.

DCVII. Tribulus Tourn.

Instit. rei herb. 1. p. 265. t. 141.

Char. Idem ac ordinis.

1700. Tribulus terrestris L. sp. pl. ed. II. p. 554. Vis. stirp. dalm. p. 49. Host fl. austr. 1. p. 492. Rchb. fl. exc. p. 768. Alsch. fl. jadr. p. 97. Pett. bot. Wegw. n. 949.

T. foliis 4—8-jugis, foliolis oblongis subaequalibus, pedunculis folio brevioribus, corollis calyci subaequalibus, fructibus tuberculato-echinatis spinosisque.

Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. IV. t. 372. Lam. enc. bot. pl. 346. f. 1. Gaertn. de fr. et sem. t. 69. Barrel. ic. 558. — Illyr. Zubbi bàbbini. Glosche. Çir. Ripje.

Hab. in apricis ad vias, agros et vineas totius Dalmatiae praesertim litoralis. Flores flavi. Floret ab aestate in autumnum. ⊙.

Ordo CX. CASSUVIEAE R. Br.

in Tuckey Cong. p. 431.

Flores unisexuales regulares. Calyx liber 5-fidus persistens aestivatione imbricatus. Corolla petalis quinque calyci aut disco insertis, liberis, aestivatione imbricatis valvatisve, aut nulla. Stamina quinque cum petalis inserta, libera vel basi connata, antheris introrsis. Pistillum ovario unico sessili uniloculari, ovulo unico funiculo e fundo loculi adscendente suspenso, stylis 1—3, stigmatibus tribus. Drupa exsucca indehiscens, nucleo osseo monospermo, raro trispermo, semine adscendente aut inverso, embryone exalbuminoso carnoso curvato, radicula supera.
Arbores succo resinoso odorato, foliis alternis exstipulatis, simplicibus aut imparipinnatis, epunctatis, floribus parvis paniculatis.

DCVIII. Pistacia L.

Gen. pl. ed. II. p. 368.

Char. Fl. dioici apetali: mares calyce 5-fido disco glanduloso obducto, antheris subsessilibus subtetragonis, ovarii rudimento: foeminei calyce 3—4-fido, disco nullo, ovario uniloculari, stigmatibus subsessilibus. Drupa monosperma. — Class. Dioecia, Ord. Pentandria Syst sex.

1701. **Pistacia Terebinthus** L. sp. pl. ed. II. p. 1455. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. 2. p. 660. Rchb. fl. exc. p. 489. Alsch. fl. jadr. p. 230. Pett. bot. Wegw. n. 705.

P. foliis imparipinnatis 3—5-jugis deciduis, foliolis ovato-oblongis obtusis mucronatis lanceolatisve utrinque attenuatis, petiolo exalato.

Icon. Duham. trait. des arbr. 1. t. 87. Dod. pempt. p. 870. Clus. hist. 1. p. 15. Matthiol. in Diosc. p. 125. — Illyr. Smàrdljika. Terpentik. Rogaç divji. Smàrdelj.

Hab. in collibus totius Dalmatiae litoralis. Floret Aprili, Majo. ♄.

Usus. Ex cortice fluit resina liquida Terebinthina cypria aut chia dicta, quae diuretica et pectoralis; extus applicita ulcera sanat. Gallae foliorum vulgo Carobbe di Giuda tabaci modo sub fumi forma inspiratae prosunt in asthmate. Lignum flavum nigro variegatum operibus variis utile.

Obs. Folia interdum variant lanceolata, apice acuminata, basi cuneata. Icon Blackw. herb. t. 478. f. 1. ab auctoribus huc citata evidenter differt petiolis alatis et forsitan P. atlanticam Desf. exhibet.

1702. **Pistacia Lentiscus** L. sp. pl. ed. II. p. 1455. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. 2. p. 661. Rchb. fl. exc. p. 489. Alsch. fl. jadr. p. 230. Pett. bot. Wegw. n. 704.

P. foliis abrupte pinnatis subquadrijugis persistentibus, foliolis lanceolatis, petiolo alato.

Icon. Blackw. t. 195. Clus. hist. pl. 1. p. 14. Dodon. pempt. p. 871. Matthiol. in Diosc. p. 122. — Illyr. Trisclja. Smarka. Kùnovina. Tarslaka. Mercja. Marta czarna. Czarnomarta.

Hab. in collibus totius Dalmatiae litoralis. Floret Aprili, Majo. ♄.

Usus. Ex hujus cortice resina manat Mastix vel Mastiche dicta, quam insulae Melitae rustici colligunt et contra cariem et dolores dentium utiliter adhibent, perinde ac Graeci insulares.

Obs. Colitur etiam rarius in insula Lesina, Pistacia vera L. ob fructus edules, quae differt foliis multo maioribus ovatis, ad summum quinis, non raro ternis aut solitariis.

DCIX. Rhus L.

Gen. pl. ed. II. p. 102.

Char. Flores polygami, monoici aut dioici. Calyx quinquepartitus disco orbiculari obductus. Corolla petalis sub disco cum staminum filamentis insertis. Ovarium uniloculare, in floribus masculis effoetum, stylis tribus nullisve. Drupa mono—trisperma. — Class. Pentandria, Ordo Trigynia Syst. sex.

1703. **Rhus Cotinus** L. sp. pl. ed. II. p. 383. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host fl. austr. 1. p. 401. Rchb. fl. exc. p. 489. Alsch. fl. jadr. p. 69. Pett. bot. Wegw. n. 777.

Rh. glabra, foliis simplicibus ellipticis obovatisve integerrimis, paniculae fructiferae laxae pedicellis abortivis plumosis.

Icon. Jacq. fl. austr. III. t. 210. Duham. trait. des arb. 1. t. 78. Clus. hist. pl. 1. p. 16. Matthiol. in Diosc. p. 236. — Illyr. Ruj. Rojèvina. Scotan. Anchiel.

Hab. in montosis sylvaticis totius Dalmatiae montanae. Flores viriduli. Floret aestate. ♄.

Usus. Folia operi coriario adhibita, et lanis rubro colore inficiendis; lignum colorem luteum praebet.

1704. **Rhus Coriaria** L. sp. pl. ed. II. p. 379. Rchb. fl. exc. p. 489. Pett. bot. Wegw. n. 776.

Rh. villosa, foliis imparipinnatis, foliolis ovato-lanceolatis crenato-serratis, panicula thyrsoidea compacta.

Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. III. tab. 490. Blackw. herb. t. 486. Dod. pempt. p. 779. Matthiol. in Diosc. p. 233.

Hab. in ruderatis et ad muros agrestes circa Salona, Gravosa, Breno. Flores albi aut rubelli. Floret Majo. Junio. ♄.

Usus. Folia operi coriario inserviunt, hinc contrita, ex proxima Bosnia, ubi planta colitur, ad mercatus nostros frequens feruntur. Flores et fructus adstringunt, hinc in diarrhoea mucosa et dysenteria chronica utiles.

Ordo CXI. ROSACEAE Bartl.

Ord. nat. p. 400.

Flores regulares hermaphroditi, involucris aestivatione imbricatis. Calyx tubo ventricoso fauce constricto, intus toro urceolato demum carnoso limbum usque vestito, limbo quinquepartito laciniis foliaceis. Corolla petalis quinque tori margini insertis. Stamina indefinita plurima cum petalis affixa, antheris introrsis bilocularibus. Pistillum germine ex ovariis plurimis toro insertis tuboque calycino inclusis uniovulatis hirsutis, ovulo pendulo, stylis stigmatibusque totidem. Fructus (Cynarrhodium) ex acheniis plurimis calycis tubo baccato inclusis indehiscentibus, semine pendulo, embryone exalbuminoso recto, radicula prope hilum posita.

Suffrutices aculeati, ramis teretibus, foliis imparipinnatis, foliolis penninervibus serratis, stipulis subfoliaceis inferne petiolo adnatis, floribus terminalibus subcymosis vel solitariis, speciosis, albis vel roseis.

DCX. Rosa Tourn.

Instit. rei herb. p. 636. t. 408.

Char. Idem ac Ordinis.

1705. Rosa spinosissima L. sp. pl. ed. II. p. 705. Host fl. austr. 2. p. 27. Rchb. fl. exc. p. 612. Alsch. fl. jadr. p. 112.

R. glabra, aculeis acicularibus rectis, patulis reversisve, foliolis subrotundis ellipticisve obtusis incurve serratis, stipulis lineari-lanceolatis, floribus solitariis, laciniis calycinis integris, calyce fructifero subgloboso.

Syn. R. pimpinellifolia L. sp. pl. ed. II. p. 703. Rchb. fl. exc. p. 612. — Icon. Sow. engl. bot. t. 187. Jacq. fragm. t. 124. Oed. fl. dan. t. 398. Clus. hist. pl. 1. p. 116. f. 1. 2.

Hab. in montibus Vellebith, Promina, et in collibus circa Dernis. Flores albi. Floret a Majo ad Julium. ♄.

Obs. Rosa pimpinellifolia L. non differt nisi pedunculis inermibus, qui hispido-aculeati sunt in specie.

1706. Rosa alpina L. sp. pl. ed. II. p. 703. Host fl. austr. 2. p. 24. Rchb. fl. exc. p. 613. Alsch. fl. jadr. p. 112.

R. glabra, aculeis acicularibus rectis patulis nullisve, foliolis ellipticis, serratis biserratisve, stipulis dilatatis, floribus solitariis, laciniis calycinis integris, calyce fructifero oblongo.

Syn. R. pyrenaica Gou. ill. pl. p. 31. Jacq. h. schoenbr. IV. p. 8. Host. fl. austr. 2. p. 24. Rchb. fl. exc. p. 613. R. pendulina Ait. h. kew. 2. p. 208. excl. ic. Dillen. Rchb. fl. exc. p. 613. excl. var. β. — Icon. Jacq. fl. austr. IV. t. 279. et hort. schoenbr. IV. t. 416. Gou. ill. t. 19. — Illyr. Gjul planinski.

Var. β. rubella: ramulis tenuissime aculeato-setosis. — Syn. R. rubella Sm. engl. fl. 2. p. 374. Rchb. fl. exc. p. 613. R. gentilis Sternb. in bot. Zeit. 1826. p. 79. — Icon. Sow. engl. bot. t. 2521.

Hab. in subalpinis montium Vellebith et Biokovo. Var. β. in Dinara. Floret aestate. Flores saturate aut pallide rosei. ♄.

Obs. Variat fructu pedunculove glanduloso-hispidis, et haec est R. pyrenaica Gou., nec non fructu nutante aut erecto.

1707. Rosa cinnamomea L. sp. pl. ed. II. p. 703. Host fl. austr. 2. p. 26. Rchb. fl. exc. p. 614.

R. aculeis superioribus lanceolato-subulatis, basi compressis, aduncis rectisve, foliolis ovali-oblongis subsimpliciter serratis pubescentibus, stipulis dilatatis, floribus solitariis, laciniis calycinis integris, calyce fructifero globoso.

Syn. R. fluvialis Retz in fl. dan. fasc. 15. p. 4. — Icon. Sow. engl. bot. 2388. Oed. fl. dan. t. 1214. fl. pl. et t. 868.

Hab. in dumetis sylvaticis montium Svilaja. Flores rosei. Floret Majo, Junio. ♄.

1708. Rosa rubrifolia Vill. pl. du dauph. III. p. 549. Rchb. fl. exc. p. 621.

R. glaberrima, livide glauca, aculeis lanceolato-subulatis subulatisve aduncis, foliolis ellipticis subsimpliciter serratis, stipulis dilatatis, floribus cymosis, laciniis calycinis subintegris, calyce fructifero globoso.

Syn. R. livida Host fl. austr. 2. p. 25. R. glandulosa Bell. app. in mem. Acad. de Tur. 1790—91. p. 230. Rchb. fl. exc. p. 617. — Icon. Jacq. fragm. t. 106. Bell. l. c. vol. V. t. 6.

Hab. in collibus circa Dernis sub montibus Svilaja. Flores rosei. Folia saepe sub rore glauco purpurascentia. Floret Junio. ♄.

1709. Rosa canina L. sp. pl. ed. II. p. 704. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host fl. austr. 2. p. 23. Rchb. fl. exc. p. 620. Alsch. fl. jadr. p. 112. Pett. bot. Wegw. n. 779.

R. glaberrima, aculeis validis compresso-dilatatis aduncis, foliolis ellipticis ovatisve subbiserratis nitidis, stipulis dilatatis, floribus cymosis, laciniis calycinis alternis lineari-pinnatifidis, calyce fructifero oblongo aut ovato.

Icon. Sow. engl. bot. t. 992. Oed. fl. dan. t. 555. Blackw. herb. t. 8. — Illyr. Ruxa divja. Ruxa passia. Scipurika.

Hab. ad sepes et dumeta totius Dalmatiae circa Zara, Sebenico, Spalato et alibi. Flores carnei. Floret aestate. ♄.

1710. Rosa rubiginosa L. mant. pl. alt. p. 564. Host fl. austr. 2. p. 20. Rchb. fl. exc. p. 617. Alsch. fl. jadr. p. 112. Pett. bot. Wegw. n. 780.

R. aculeis validis compresso-dilatatis aduncis et subulatis rectis, foliolis ellipticis ovatisve biserratis subtus pubescentibus serraturisque glandulosis, stipulis dilatatis, floribus subcymosis, laciniis calycinis alternis lineari-pinnatifidis, calyce fructifero subrotundo.

Syn. R. suavifolia Lightf. scot. p. 262. R. micrantha Sm. engl. fl. 2. p. 38. — Icon. Sow. engl. bot. t. 991. et 2490. Jacq. fl. austr. I. t. 50. Savi flor. ital. t. 35. f. 1. Oed. fl. dan. t. 870.

Var. *β.* sepium: pedunculis fructibusque inermibus glabris. — Syn. R. sepium Thuill. fl. paris. ed. II. p. 252. Rchb. fl. exc. p. 618. Host fl. austr. 2. p. 21. R. rubiginosa sepium Sav. fl. ital. 1. p. 103. R. agrestis Savi fl. pis. 1. p. 475. Rchb. fl. exc. p. 618. — Icon. Savi fl. ital. 1. tab. 35. f. 2. Sow. engl. bot. t. 2653. Pollin. fl. veron. II. tab. 2. f. 4.

Hab. ad sepes et dumeta circa Zara, Spalato, in insula Lesina, in montibus Biokovo et Saba: var. in sylvaticis ad Verpolje supra Sebenico. Flores pallide rosei. Floret Majo, Junio. ♄.

1711. Rosa collina Jacq. fl. austr. 2. p. 58. Host fl. austr. 2. p. 22. Rchb. fl. exc. p. 620.

R. aculeis compresso-dilatatis aduncis, foliolis ellipticis ovatisve pubescentibus subbiserratis eglandulosis, stipulis dilatatis, floribus subcymosis, laciniis calycinis alternis lineari-pinnatifidis, calyce fructifero oblongo aut ovato.

Syn. R. dumetorum Desv. jour. bot. 1813. p. 115. — Icon. Jacq. fl. austr. 2. t. 197. Sow. engl. bot. t. 2579.

Hab. in dumetis ad Mirilovich prope Dernis. Flores pallide rosei. Floret Majo Junio. ♄.

1712. Rosa sempervirens L. sp. pl. ed. II. p. 704. Rchb. fl. exc. p. 625. Alsch. fl. jadr. p. 113. Pett. bot. Wegw. n. 781.

R. glaberrima, aculeis compresso-dilatatis deflexis, foliolis elliptico-acuminatis coriaceis simpliciter serratis perennantibus eglandulosis, stipulis oblongo-linearibus, floribus cymosis laciniis calycinis integris, calyce fructifero ovoideo-subrotundo.

Syn. R. balearica Pers. syn. pl. II. p. 49. R. atrovirens Viv. fl. ital. fragm. I. p. 4. R. arvensis Alsch. fl. jadr. p. 113. non Huds. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 583. Viv. l. c. t. VI. Dill. h. elth. II. t. 246. f. 318.

Var. *β.* glabriflora: pedunculis calycibusque glabris.

Hab. in dumetis et sepibus totius Dalmatiae litoralis et insularis; *var.* in ins. Lissa. Flores albi sub sole inodori. Floret aestate. ♄.

1713. Rosa pumila L. fil. suppl. p. 262. Bertol. fl. ital. V. p. 210. Host fl. austr. 2. p. 23. Rchb. fl. exc. p. 622. excl. *β.*

R. aculeis subulatis tenuibus majoribusque basi dilatatis, setis glanduliferis intermixtis, foliolis ellipticis aut subrotundis, subtus discoloribus nervisque pilosis, subsimpliciter serratis, stipulis oblongo-linearibus, floribus subcymosis, laciniis calycinis alternis pinnatifidis, calyce fructifero subgloboso.

Syn. R. gallica *α.* pumila DC. fl. fr. IV. n. 3709. R. pumila *γ.* Pollinii Poll. fl. ver. 2. p. 143. R. pygmaea Alsch. fl. jadr. p. 112. nec al. — Icon. Jacq. fl. austr. 2. t. 198. Pollin. fl. ver. II. t. 1. f. 3.

Hab. in collibus circa Zara, Knin, Màvize et Ragusa. Flores rosei odori. Floret Majo, Junio. ♄.

Obs. De aliis Rosae speciebus in Flora jadrensi indicatis nil certi affirmare possum, speciminum autopsia deficiente.

Ordo CXII. POMACEAE.

Lindl. in Linn. soc. trans. XIII. p. 93.

Flores regulares hermaphroditi, involucris aestivatione imbricatis. Calyx tubo urceolato aut campanulato, intus toro in laminam carnosam annulo limitatam et calycis fundo adnatam expanso obducto, limbo quinquepartito. Corolla petalis quinque tori margini insertis. Stamina viginti cum petalis inserta, filamentis incurvatis, antheris introrsis bilocularibus. Pistillum germine ex ovariis 5—3—2 inter se et cum calyce includente arcte coalitis, bi—pluriovulatis, ovulis adscendentibus, stylis stigmatibusque totidem. Fructus calyce coronatus carnosus 5—4—1-locularis, loculis 2—1-spermis, nunc connatis, endocarpio tenui aut cartilagineo vestitis et introrsum dehiscentibus (Pomum), nunc demum liberis osseis indehiscentibus (Nuculanium), seminibus adscendentibus, embryone exalbuminoso recto, radicula prope hilum posita.

Arbores fruticesve, ramulis interdum spinescentibus; foliis simplicibus, dentatis aut pinnatisectis; stipulis liberis, saepius caducis; floribus aggregatis vel solitariis.

Clavis analytica generum.

Fructus loculis membranaceis coalitis.	Vid. No. 1.	Fructus loculis osseis liberis. .	Vid. No. 3.
1. Loculis indivisis	- - 2.	Loculis bilocellatis: Amelanchier.	
		Loculis polyspermis: Cydonia.	
2. Loculis dispermis: Pyrus.			
3. Nuculis in fructu immersis: Crataegus.		Nuculis apice emersis: Cotoneaster.	

DCXI. Amelanchier Medik.

Gesch. der Botan. (1793.)

Char. Calyx tubo turbinato, limbo quinquefido. Petala cuneato-oblonga. Ovarium loculis septo incompleto divisis, locellis uniovulatis. Pomum pulposum 3—5-loculare, loculis cartilagineis monospermis. — Class. Icosandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

1714. Amelanchier cretica DC. prodr. syst. nat. 2. p. 623.

A. foliis elliptico-subrotundis serratis, obtusis emarginatisve, mucronatis, junioribus subtus floccoso-lanatis, fructu urceolato fauce constricto demum glabro, laciniis calycinis extus lanatis reflexis.

Syn. Crataegus cretica Desf. choix du cor. p. 79. Aronia cretica Pers. syn. pl. 2. p. 40. Pyrus cretica W. sp. pl. 2. p. 1015. — Icon. Desf. l. c. t. 50. Alpin. exot. p. 4.

Hab. in rupestribus elatioribus montium Vellebith ad Vella Pakleniza et in Svilaja. Flores albi. Floret Aprili, Majo. ♄.

Obs. Species huic affinis A. vulgaris Moench, et praecipue ejusdem varietas pedunculis et calyce lanatis, quae A. cretica auctorum germanicorum, a nostra distinguitur foliis ellipticis, minute serrulatis, fructu globoso nec in collum contracto, et laciniis calycinis semper erectis.

DCXII. Cotoneaster Medik.

Gesch. der Botan. (1793.)

Char. Calyx tubo turbinato, limbo quinquefido. Petala ovata. Ovaria 2—5 inter se libera, biovulata. Nuculanium subcarnosum umbilico apertum, nuculis 2—5 osseis discretis, a calyce apice liberis, monospermis. — Class. Icosandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

1715. Cotoneaster vulgaris Lindl. in linn. soc. trans. XIII. p. 101. Host fl. austr. 2. p. 11. Rchb. fl. exc. p. 629.

C. foliis ellipticis ovatisve integerrimis subtus tomentosis, racemis paucifloris nutantibus.

Var. *α.* glabra: calycis tubo glabro, laciniis margine pedunculisque pubescentibus. —

Syn. Mespilus Cotoneaster L. sp. pl. ed. II. p. 686. — Icon. Pall. fl. ross. 1. t. 14. Oed. fl. dan. t. 112. Sow. engl. bot. t. 2713. Clus. hist. pl. 1. p. 60. f. 2.

Var. *β.* tomentosa: calycibus pedunculisque tomentosis. — Syn. Cotoneaster tomentosa Lindl. l. c. Rchb. l. c. C. tomentosus Host fl. austr. 2. p. 11. Mespilus tomentosa W. sp. pl. II. p. 1012. non Lam. M. Cotoneaster Crantz stirp. austr. fasc. II. p. 37. non L. M. coccinea Waldst. et Kit. pl. hung. 3. p. 284. non Ehrh. — Icon. Waldst. et Kit. l. c. t. 256. Crantz. l. c. t. II. f. 1.

Hab. in umbrosis sylvaticis montium Vellebith, Svilaja altit. ped. 4000. et Dinara 5600. Flores rosei. Floret Junio. ♄.

Obs. Planta haec variat foliis ellipticis ovatisve, basi emarginatis vel integris, apice rotundato-obtusis aut acutis, supra glabris vel pubescentibus, florum racemis bi—quinquefloris, solitariis geminatisve, pedunculis calycibusque fructificantibus glabris vel plus minusve tomentosis, nuculis a tribus ad quinque, abortu monospermis vel raro dispermis. — Hinc C. tomentosa et M. coccinea, utpote quae hisce notis innixae et promiscue crescentes, minime distinguendae.

DCXIII. Crataegus L.

Gen. pl. ed. VI. p. 250.

Char. Calyx tubo urceolato, limbo quinquefido. Petala orbiculata. Ovarium 2—5-loculare, loculis biovulatis. Nuculanium carnosum, umbilico ipso minore terminatum, clausum, nuculis 1—5 osseis discretis, immersis, monospermis. — Class. Icosandria, Ord. Mono—Digynia Syst. sex.

1716. Crataegus Oxyacantha L. sp. pl. ed. I. p. 477. Bertol. fl. ital. V. p. 145.

C. ramis spinosis, foliis coriaceis, cuneato-obovatis, pinnatifido-flabellatis, glabris, laciniis acutis dentatis integrisque, calycis segmentis lanceolatis reflexis, floribus submonogynis.

Syn. C. monogyna Jacq. fl. aust. 3. p. 50. Vis. stirp. dalm. p. 32. Host fl. austr. 2. p. 9. Rchb. fl. exc. p. 629. Pett. bot. Wegw. n. 298. non Pall. C. Oxyacantha $\beta. \gamma. \delta.$ DC. prodr. syst. nat. 2. p. 628. Mespilus monogyna W. en. pl. h. ber. p. 524. Alsch. fl. jadr. p. 108. — Icon. Jacq. fl. austr. 3. t. 292. f. 1. Bull. herb. de la Fr. t. 333. Fingerh. in Linnaea 4. p. 374. t. 3. f. 2. Sow. engl. bot. t. 2504. Dod. pempt p. 751. — Illyr. Glog. Tarn bieli. Draça biela. Glòghinjà.

Hab. ad sepes, et loca inculta totius Dalmatiae vulgaris. Flores albi, fructus coccinei. Floret Aprili, Majo. ♄.

Obs. Hanc esse C. Oxyacantham L. elucet e Linnaei verbis foliis bis trifidis, et ex iconibus omnibus ab ipso in Hort. Cliff. suae plantae adscriptis, quae verba et icones nostram exhibent et C. oxyacanthoidem Thuill. prorsus excludunt, et confirmatur ab autopsia speciminis in herbario Linnaeano a cl. Moretti instituta — C. oxyacanthoides Thuill. differt foliis elliptico-obovatis eorumque laciniis rotundatis obtusis, calycis segmentis triangularibus revolutis, scilicet circinatim reflexis, nec plano-reflexis, et floribus saepius digynis.

1717. Crataegus pyracantha Pers. syn. pl. 2. p. 37. Rchb. fl. exc. p. 629.

C. ramis spinosis, foliis subcoriaceis elliptico-lanceolatis vel obovato-ellipticis crenato-serratis, demum nitidis glabris, calycis segmentis triangularibus in fructu conniventibus, floribus pentagynis.

Syn. Mespilus Pyracantha L. sp. pl. ed. II. p. 685. Pall. fl. ross. 1. p. 29. — Icon. Pall. l. c. t. 13. f. 2. B. b. C. Barrel. ic. stirp. 874. Dalech. hist. pl. 1. p. 134. Lobel. ic. stirp. 2. p. 182. f. 1.

Hab. ad sepes et colles al Giunchetto prope Ragusa, et ad Suttorina inter Ragusa et Cattaro. Flores albi; fructus coccinei. Floret Majo. ♄.

DCXIV. Pyrus L.

Gen. pl. ed. II. p. 171. (excl. Cydonia).

Char. Calyx tubo urceolato, limbo quinquefido. Petala orbiculata. Pomum 5- rarius 2—3-loculare, loculis mono—dispermis, cartilagineis vel membranaceis. — Class. Icosandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

Sect. I. Pyrophorum.

DC. Prodr. syst. nat. 2. p. 633.

Flores umbellati, stylis liberis, staminibus divergentibus. Fructus basi integer vel productus, endocarpio membranaceo.

1718. Pyrus communis L. spec. pl. ed. II. p. 686. Vis. stirp. dalm. p. 44. Host fl. austr. 2. p. 13. Rchb. fl. exc. p. 631. Alsch. fl. jadr. p. 109.

P. foliis ellipticis, ovatis subcordatisve, serrulatis, petiolum subaequantibus, demum ramulis gemmisque glabratis, fructibus turbinato-globosis calyce reflexo lanato coronatis.

Syn. P. Achras Gaertn. de fr. et sem. 2. p. 44. Rchb. fl. exc. p. 631. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1784. Gaertn. de fr. et sem. II. tab. 87. f. sup. dext. a. b. c. Duh. trait. des arbr. 2. t. 45. Dod. pempt. p. 351. — Illyr. Kruska.

Hab. sponte in sylvaticis circa Boraja: varietates plures in hortis et pomariis coluntur ob fructus edules, inter quas eminet Pyrus pompejana, illyrice Bakvaça dicta, et circa Verlika culta. Flores albi extus carnei. Floret Aprili, Majo. ♄.

1719. Pyrus amygdaliformis Vill. cat. des pl. du jard. de Strasb. p. 323. excl. syn. Pall. Rchb fl. exc. p. 630.

P. foliis oblongo-lanceolatis basi angustatis, apice mucronatis, subintegerrimis, petiolo multo longioribus, demum calycisque tubo glabratis, petalis oblongo-obovatis, fructibus turbinatis calyce reflexo lanato coronatis.

Syn. P. cuneifolia Vis. ic. fl. dalm. non Guss. P. eriopleura Rchb. fl. exc. p. 630. P. salicifolia Alsch. fl. jadr. p. 110. non Pall. P. salviaefolia Pett. bot. Wegw. n. 746. non DC. — Icon. Vis. fl. dalm. tab. XXXVIII. — Illyr. Kruska divja. Tarnovaça.

Hab. in asperis et sylvaticis totius Dalmatiae frequens. Flores albi. Fructus acerbi parvi persistentes. Floret Aprili, Majo. ♄.

Obs. Distinguitur a P. cuneifolia Guss. et P. parviflora Desf. petalis oblongo-obovatis, quae in hisce orbiculata sunt, et fructibus basi quidquam productis, nec unquam umbilicatis ut in illis. Calycis laciniae erectae et triangulares in nostra, reflexae et lanceolatae longioresque in P. cuneifolia. P. salicifolia L. fl. suppl. p. 255. et Pall. fl. ross. 1. t. 9. differt foliis lineari-lanceolatis acutis, utrinque canescentibus. P. salviaefolia DC. differt fructu grosso elongato.

Sect. II. Malus.

Tourn. inst. p. 632. t. 406.

Flores umbellati, stylis basi connatis, staminibus ex basi convergente divergentibus. Fructus basi umbilicatus, endocarpio cartilagineo.

1720. Pyrus Malus L. sp. pl. ed. II. p. 686. a. Vis. stirp. dalm. spec. p. 44. Host fl. austr. 2. p. 13. Rchb. fl. exc. p. 631.

P. foliis ovatis ellipticisve acutis, obtuse duplicato-serratis, petiolo duplo longioribus, petalis subrotundo-obovatis, fructibus globosis basi umbilicatis.

Syn. P. acerba DC. prodr. syst. nat. 2. p. 635. Rchb. fl. exc. p. 631. — Icon. Sow. engl. bot. t. 179. Oed. fl. dan. t. 1101. Blackw. herb. t. 187. Matthiol. in Diosc. p. 259. — Illyr. Jàbuka.

Hab. in collibus saxosis ad Verpolje, in monte Mossor, et in insula Veglia ad Capriccio. Flores albi extus rosei, odori. Floret Aprili, Majo. ♄.

Obs. Variat foliis junioribus calycibusque glaberrimis, et haec est P. acerba DC., nulla alia nota a specie diversa.

Sect. III. Aria.

DC. prodr. syst. nat. 2. p. 635.

Flores racemoso-corymbosi, pedunculis ramosis, stylis 2—4 liberis. Fructus globosus, endocarpio membranaceo.

1721. Pyrus Aria Ehrh. beitr. IV. p. 40. Sibth. et Sm. fl. gr. V. p. 63. Alsch. fl. jadr. p. 110.

P. foliis ellipticis duplicato-serratis sublobatisque, basi cuneata integerrimis, petiolo multo longioribus, subtus cano-tomentosis.

Syn. Crataegus Aria L. sp. pl. ed. II. p. 681. Sorbus Aria Crantz stirp. austr. fasc. II. p. 46. Vis. stirp. dalm. p. 48. Rchb. fl. exc. p. 628. Aria nivea Host fl. austr. 2. p. 8. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 479. Sow. engl. bot. t. 1858. Oed. fl. dan. t. 302. Crantz l. c. t. II. f. 2.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith et Biokovo. Flores albidi. Floret aetate. ♄.

Obs. Ab hac non differt Sorbus graeca Loddig. seu S. Aria var. graeca Griseb. spic. fl. rumel. 1. p. 93. nisi nervorum jugis paucioribus (5—6) et remotioribus.

Sect. IV. Torminaria.

DC. prodr. syst. nat. 2. p. 636.

Flores corymbosi, pedunculis ramosis, stylis 2—5 basi connatis. Fructus turbinatus subexsuccus, limbo calycino deciduo truncatus, endocarpio membranaceo.

1722. Pyrus torminalis Ehrh. beitr. VI. p. 92. Alsch. fl. jadr. p. 109.

P. foliis late ovatis lobatis, basi truncatis subcordatisve, demum glabratis, lobis acuminatis serratis, imis patentibus.

Syn. Crataegus torminalis L. sp. pl. ed. II. p. 681. Host fl. austr. 2. p. 9. Sorbus torminalis Crantz stirp. austr. fasc. II. p. 45. Rchb. fl. exc. p. 628. — Icon. Sow. engl. bot. t. 298. Jacq. fl. austr. V. t. 443. Oed. fl. dan. t. 798. Clus. hist. pl. I. p. 10. f. 3. — Illyr. Oskòrussa divja.

Hab. in sylvis ad Kruppa di Obrovazzo, in montibus Vellebith, Svilaja et Biokovo. Flores albi. Floret Majo. ♄.

Sect. V. Sorbus.

L. gen. pl. ed. II. p. 170.

Flores corymbosi, pedunculis ramosis, stylis 2—5 liberis. Fructus demum pulposus globosus vel turbinatus, endocarpio membranaceo.

1723. Pyrus Sorbus Gaertn. de fr. et sem. 2. p. 45. DC. prodr. syst. nat. 2. p. 637.

P. gemmis glabris, foliis pinnatis demum glabratis, foliolis acuminate serratis, fructibus turbinatis.

Syn. Sorbus domestica L. sp. pl. ed. II. p. 684. Vis. stirp. dalm. spec. p. 48. Host fl. austr. 2. p. 12. Rchb. fl. exc. p. 627. Pett. bot. Wegw. n. 896. Pyrus domestica Sm. engl. fl. 2. p. 363. Alsch. fl. jadr. p. 110. — Icon. Sow. engl. bot. t. 350. Jacq. fl. austr. V. t. 447. Gaertn. de fr. et sem. t. 87. Lam. enc. bot. pl. 434. Blackw. herb. t. 174. — Illyr. Oskòrussa.

Hab. ad vias agrestes circa Stretto, Traù, Almissa, et in insula Brazza. Flores albi. Fructus demum molles edules. Floret Majo. ♄.

DCXV. Cydonia Tourn.

Instit. rei herb. p. 632. t. 405.

Char. Calyx tubo campanulato, limbo foliaceo. Petala orbiculata. Pomum quinqueloculare, loculis polyspermis mucilagine farctis cartilagineis. — Class. Icosandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

1724. Cydonia vulgaris Pers. syn. pl. 2. p. 40. Vis. stirp. dalm. p. 33. Rchb. fl. exc. p. 631. Pyrus Cydonia L. sp. pl. ed. II. p. 687. a. Host fl. austr. 2. p. 13. Alsch. fl. jadr. p. 109.

C. foliis ovatis integerrimis, basi obtusis subcordatisve, subtus calycibusque tomentosis, stipulis laciniisque calycinis serrulato-glandulosis, floribus solitariis.

Syn. Pyrus Cydonia L. sp. pl. ed. II. p. 687. a. Host fl. austr. 2. p. 13. Alsch. fl. jadr. p. 109. — Icon. Jacq. fl. austr. 4. t. 342. Duham. trait. des arbr. 1. t. 83. Blackw. herb. t. 137. Matthiol. in Diosc. p. 260. — Illyr. Dunja. Kunja.

Hab. fere sponte ad sepes Dalmatiae montanae: colitur ob fructus fragrantes edules. Flores albi extus rosei. Floret Aprili, Majo. ♄.

Ordo CXIII. DRYADEAE

VENT. tabl. vég. III. p. 349.

Flores hermaphroditi regulares, rarius monoici aut polygami. Calyx tubo explanato vel rarius urceolato, intus tori lamina annulo perigyno limitata vestito, limbo quinquepartito, laciniis aestivatione valvatis rarius imbricatis. Corolla petalis quinque annulo perigyno insertis, aestivatione imbricatis, rarius nulla. Stamina cum petalis affixa, iisque numero aequalia aut plura, antheris introrsis bilocularibus. Pistillum ovariis indefinitis receptaculo demum exserto impositis uniovulatis, ovulo pendulo aut adscendente, stylis stigmatibusque simplicissimis totidem. Fructus ex acheniis pluribus, raro paucis, siccis vel drupaceis, indehiscentibus, semine adscendente aut inverso, embryone exalbuminoso recto, radicula ad hilum posita.

Herbae aut frutices interdum aculeati, foliis sparsis, pinnatis aut digitatis, stipulisque serratis, floribus saepe corymbosis.

Clavis analytica generum.

	Achenia plura . . . . Vid. No. 1.	Achenia 1—4 . . . . . Vid. No. 5.
1.	Achenia exsucca . . . . - - 2.	Achenia succulenta: Rubus.
2.	Receptaculum exsuccum . - - 3.	Receptaculum carnoso-succosum: Fragaria.
3.	Calyx bracteolatus . . - - 4.	Calyx ebracteolatus: Dryas.
4.	Receptaculum cylindricum conicumve: Geum.	Receptaculum vix convexum: Potentilla.
5.	Flores corollati . . . Vid. No. 6.	Flores apetali . . . . . - - 7.
6.	Calyx calyculatus: Aremonia.	Calyx basi nudus: Agrimonia.
7.	Stamina 1—4: Alchimilla.	Stamina 20—30: Poterium.

DCXVI. Dryas L.

Gen. pl. ed. II. p. 175.

Char. Calyx patens 8—9-partitus nudus. Corolla 8—9-petala. Stamina et Pistilla plurima. Achenia sicca receptaculo convexo imposita, stylis subterminalibus plumosis persistentibus caudata. — Class. Icosandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

1725. Dryas octopetala L. sp. pl. ed. II. p. 717. HOST fl. aust. 2. p. 20. RCHB. fl. exc. p. 599.

D. foliis ovato-oblongis ovalibusve obtuse serratis, basi rotundatis subcordatisve, subtus niveo-tomentosis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 451. OED. fl. dan. t. 31. LAM. enc. bot. pl. 443. CLUS. hist. pl. 1. p. 351. fig. ext.

Hab. in pascuis alpinis ad Monte Santo montium Vellebith, ubi legit Jos. KARGL Flores albi. Floret aestate. ♄.

DCXVII. Geum L.

Gen. pl. ed. II. p. 175.

Char. Calyx limbo 5-partito extus 5-bracteolato. Corolla 5-petala. Stamina et Pistilla plurima. Achenia sicca receptaculo exsucco cylindraceo imposita, stylis terminalibus aristiformibus caudata. — Class. Icosandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

1726. Geum urbanum L. sp. pl. ed. II. p. 716. Host fl. austr. 2. p. 117. Rchb. fl. exc. p. 598. Alsch. fl. jadr. p. 111. Pett. bot. Wegw. n. 451.

G. foliis inferioribus lyrato-pinnatipartitis, superioribus tripartitis, floribus erectis, calyce demum reflexo corollam subaequante, receptaculo fructifero sessili, stylis fructus nudis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1400. Oed. fl. dan. t. 672. Blackw. herb. t. 253. Matthiol. in Diosc. p. 1037. — Illyr. Stoppa zeçja.

Hab. in sylvaticis et umbrosis montium Vellebith, Svilaja, ad Koinsko, supra Clissa, ad Vergoraz et Macarsca. Flores lutei. Floret Majo, Junio. ♃.

Usus. Radix Caryophyllatae nomine medicis nota vi adstringente, amara et simul aromatica excellit, hinc in diarrhoea et dysenteria mucosa, in catarrho chronico, et contra febres intermittentes sub forma pulveris decocti aut tincturae usurpatur.

Obs. Huic simile G. rivale L. differt floribus nutantibus extus cupreis, calyce erecto, receptaculo fructifero exserte stipitato, stylis fructus plumosis, solo apice glabris. Num huc spectet G. rivale Pett. bot. Wegw. n. 450. in viciniis Dugopolje indicatum, defectu speciminis statuere nequeo.

DCXVIII. Rubus Tourn.

Instit. rei herb. 1. p. 614. t. 385.

Char. Calyx planiusculus, limbo 5-partito ebracteolato. Corolla 5-petala. Stamina et Pistilla plurima. Achenia succulenta supra receptaculum conicum subcarnosum baccatim congesta et coalita. — Class. Icosandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

1727. Rubus fruticosus L. sp. pl. ed. II. p. 707. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. 2. p. 28. Alsch. fl. jadr. p. 110.

R. caulibus fruticosis ramosis pentagonis declinatis, foliis ternati—quinatisectis, foliolis obovatis, calycibus demum reflexis, petalis ovalibus obovatisve patentibus, fructibus nitidis nigris.

Var. *α.* discolor: caulibus glabriusculis aut laxe pilosulis, foliolis supra glabris subtus albo- aut cinereo-tomentosis. — Syn. R. discolor Weihe et Nees rub. germ. p. 46. Rchb. fl. exc. p. 603. — Icon. Sow. engl. bot. t. 715. — Illyr. Kùpina.

Var. *β.* amoenus: caulibus velutino-canescentibus, foliolis supra glabris subtus albo-tomentosis. — Syn. R. amoenus Portenschl. herb.! Pett. bot. Wegw. n. 785. R. tomentosus *β.* amoenus Griseb. spic. fl. rum. 1. p. 103. R. fruticosus dalmatinus Trattinn. rosac. monogr. III. p. 33. DC. prodr. 2. p. 561. R. dalmaticus. Guss. fl. sic. syn. 1. p. 566.

Var. *γ.* tomentosus: caulibus foliolisque utrinque incano-tomentosis. — Syn. R. tomentosus Borkhaus. in Roem. n. bot. Mag. 1. st. Willd. spec. pl. II. p. 1083. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. 2. p. 29. Rchb. fl. exc. p. 601. R. collinus Nocc. et Balb. fl. ticin. 1. p. 288. — Icon. Nocc. et Balb. fl. ticin. 1. tab. 8. 9.

Var. *δ.* semiglaber: caulibus foliolisque subtus tomentosis, supra glabriusculis. — Syn. R. tomentosus *β.* Bertol. fl. ital. V. p. 221.

Hab. ad sepes totius Dalmatiae frequens: var. *γ.* in collibus siccis apricis: var. *δ.* in insula Lesina. Flores albi aut rosei. Floret aestate. ♄.

Obs. Planta mirimode ludibunda tomenti loco et colore, foliolorum forma et numero, aculeorum validitate aut gracilitate, glandularum praesentia aut defectu. Praeter formas hic loci enumeratas formae aliae intermediae occurrunt, illas inter se et cum typo unico conjugentes.

1728. Rubus caesius L. sp. pl. ed. II. p. 706. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. 2. p. 32. Rchb. fl. exc. p. 608. Alsch. fl. jadr. p. 110. Pett. bot. Wegw. n. 786.

R. caulibus fruticosis ramosis teretiusculis prostratis, foliis ternatisectis subtus pubescentibus, foliolis rhombeis ovatisque, calycibus caudatis petalisque obovatis patentibus, fructibus caesio-pruinosis opacis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 826. Oed. fl. dan. t. 1213. Bull. herb. de la Fr. t. 381.

Var. *β.* discolor: foliis subtus cinereo-tomentosis. — Syn. R. acheruntinus Ten. fl. nap. 4. p. 288. — Icon. Ten. l. c. t. 235. f. 2.

Hab. in agris et arvis sterilibus circa Zara, Sebenico, Traû, Spalato, Vergoraz: var. circa Ragusa. Flores albi. Floret aestate. ♄.

1729. Rubus idaeus L. sp. pl. ed. II. p. 706. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. 2. p. 28. Rchb. fl. exc. p. 608. Alsch. fl. jadr. p. 110.

R. caulibus fruticosis ramosis erectis teretibus, foliis impari-pinnatisectis, superioribus ternatis, subtus niveo-tomentosis, foliolis ovatis, calycibus acuminato-subulatis patentibus, petalis obovato-cuneatis erectis, fructibus pubescentibus rubris.

Icon. Oed. fl. t. dan. t. 788. Blackw. herb. t. 289. Matthiol. in Diosc. p. 1064. — Illyr. Kùpina.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, Promina, Biòkovo, Snièsniza, Sella, et in Krivoscie. Flores albi. Floret aestate. ♄.

Usus. Fructus fragrantes et gratissime aciduli secundas mensas exornant, eorumque succus cum saccharo dulcior factus syrupum exhibet refrigerantem.

DCXIX. Fragaria Tourn.

Inst. rei herb. p. 295 (excl. spec.) t. 152.

Char. Calyx planus, limbo 5-partito, extus 5-bracteolato. Corolla pentapetala. Stamina et Pistilla plurima. Achenia sicca supra receptaculum conicum carnoso-succosum baccatim digesta et distincta. — Class. Icosandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

1730. Fragaria vesca L. sp. pl. ed. II. p. 708. excl. var. *β.* et *γ.* Vis. stirp. dalm. p. 35. Host fl. austr. 2. p. 34. Rchb. fl. exc. p. 597. Alsch. fl. jadr. p. 111. Pett. bot. Wegw. n. 416.

F. stolonibus elongatis, pilis caulium petiolorumque patentibus, pedunculorum erectis adpressisve, calyce fructifero patentissimo vel reflexo.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1524. Lam. enc. bot. pl. 442. Blackw. herb. t. 77. Dod. pempt. p. 672. Matthiol. in Diosc. p. 1075. — Illyr. Jàgode. Sùnicze. Sùljcze. Jàgode podzemljuhe. Fràgule.

Hab. in montium devexitatibus totius Dalmatiae. Flores albi. Fructus intense vel ex albido rubri. Floret a Majo in Augustum. ♃.

Usus. Fructus fragrantes edules.

1731. Fragaria collina Ehrh. beitr. 7. p. 28. Host fl. aust. 2. p. 34. Rchb. fl. exc. p. 597. Alsch. fl. jadr. p. 111.

F. stolonibus abbreviatis nullisve, pilis caulium petiolorumque patentibus, pedunculorum erecto-patulis, calycibus fructui adpressis.

Icon. Oed. fl. dan. t. 1389. — Illyr. Jàgode.

Hab. in herbidis collium humiliorum circa Boccagnazzo, Dernis, Vergoraz et in insulis. Flores albi. Fructus intense vel ex albido rubri. Floret Majo, Junio. ♃.

1732. Fragaria elatior Ehrh. beitr. 7. p. 23. Host fl. aust. 2. p. 33. Rchb. fl. exc. p. 597.

F. grandior, stolonibus elongatis, pilis caulium petiolorum pedunculorumqne patentibus, calyce fructus reflexo.

Syn. F. vesca β. pratensis L. sp. pl. ed. II. p. 709. — Icon. Sow. engl. bot. t. 2179. Dodon. pempt. p. 672. Lobel. ic. stirp. p. 697.

Hab. in montibus elatioribus, unde habui sine loci specialis indicatione a Jos. Kargl. Flores albi. Fr. rubri. Floret ab aestate in Septembrem. ♃.

DCXX. Potentilla L.

Gen. pl. ed. II. p. 174.

Char. Calyx planus, limbo 4—5-partito, extus 4—5-bracteolato. Corolla 4—5-petala. Stamina et Pistilla plurima. Achenia sicca receptaculo convexo aut conico exsucco piloso imposita. — Class. Icosandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

Sect. I. Potentillastrum.

Sering. in DC. prodr. 2. p. 571.

Receptaculum breviter pilosum. Achenia glabra.

1733. Potentilla hirta L. sp. pl. ed. II. p. 712. Vis. stirp. dalm. sp. p. 44. Host! fl. austr. 2. p. 37. Rchb. fl. exc. p. 594.

P. hirsuta, caulibus adscendentibus erectisve, foliis 7—5-foliolatis concoloribus, foliolis obverse lanceolatis obovatisque, serratis incisisve, basi integris, calycis laciniis acuminatis, petalis obcordatis calyce longioribus luteis, acheniis arcuato-rugosis, alato-carinatis, pilos receptaculi superantibus.

Var. α. pedata: major, foliolis obovatis multidentatis, stipulis subintegris. — Syn. P. taurica Schlecht. in berl. Mag. VII. p. 291. ex Lem. mon. potent. p. 90. P. pedata Willd. en. pl. h. berol. suppl. p. 38. Rchb. fl. exc. p. 595. P. recta Alsch. fl. jadr. p. 111. Pett. bot. Wegw. n. 727. non P. hirta All. fl. ped. 2. p. 55. — Icon. Lehm. l. c. tab. IX. All. fl. ped. t. 71. f. 1. — Illyr. Maç divji.

Var. β. angustifolia: macrior, foliolis cuneato-lanceolatis paucidentatis, stipulis subintegris. — Syn. P. hirta Lehm. l. c. p. 88. P. laeta Rchb.! fl. exc. p. 595. — Icon. Lehm. l. c. t. VII.

Var. γ. laciniosa: elatior, foliolis oblongo-lanceolatis, a basi ad apicem pinnatifidis, laciniis subserratis, stipulis semipinnatifidis. — Syn. P. laciniosa Waldst. et Kit. ined. Host fl. austr. 2. p. 37. Rchb. fl. exc. p. 595. — Icon. Lehm. mon. potent. t. VII.

Var. δ. viscosa: pumila, caule decumbente viscidulo, corollis majoribus. — Syn. P. hirta β. Nestl. mon. des pot. p. 46. (excl. syn. Bieb.) Lehm. mon. pot. p. 88. P. hirta β. viscosa Pers. syn. pl. 2. p. 54. (excl. syn. Crantz).

Hab. in apricis saxosis collinis totius Dalmatiae: var. γ ad Gradaz et δ. ad Milievzi prope Dernis. Flores aurei. Floret aestate. ♃.

Obs. Herba admodum varians numero foliolorum radicalium a quinque ad septem, quod jam notaverat Linnaeus, eorumdem latitudine et forma, dentium numero ac profunditate, petalis calyce vel parum vel duplo longioribus. P. pilosa W. sp. pl. 2. p. 1100. quidquam differt foliis subtus, praeter hirsutiem, tomento cinereo subcanescentibus.

1734. Potentilla inclinata Vill. hist. des pl. du Dauph. 3. p. 576. Rchb. fl. exc. p. 594.

P. cinerea, caulibus adscendentibus erectisve, foliis 7—5-foliolatis, supra pilosis subtus cinereo-tomentosis, foliolis obverse lanceolatis obovatisve inciso-serratis planis, basi cuneatis integris, calycis laciniis acutis, petalis obovatis emarginatis calyce sublongioribus, acheniis tenuissime arcuato-rugulosis marginatisque pilos receptaculi superantibus.

Syn. P. canescens Bess. prodr. fl. galic. 1. p. 330. Host fl. austr. 2. p. 37. Rchb. fl. exc. p. 594. P. recta Jacq. fl. austr. IV. p. 43. — Icon. Jacq. l. c. t. 383. Vill. l. c. t. XLV. (mala).

Hab. in collibus saxosis apricis circa Gradaz, et in colle arcis Tinniensis (Knin). Flores lutei. Floret a Majo in aestatem. ♃.

1735. Potentilla argentea L. sp. pl. ed. II. p. 712. Host fl. austr. 2. p. 38. Rchb. fl. exc. p. 504. Pett. bot. Wegw. n. 725.

P. canescens, caulibus adscendentibus, foliis 5-foliolatis supra pilosis glabrisve, subtus niveo-tomentosis, foliolis obovatis, incisis laciniatisve, margine revolutis, basi cuneatis integris, calycis laciniis acutis, petalis obovatis emarginatis calyce sublongioribus, acheniis laeviusculis immarginatis pilos receptaculi subaequantibus.

Icon. Oed. fl. dan. t. 865. Sow. engl. bot. t. 289. Camer. epit. pl. p. 760. Matthiol. in Diosc. p. 1074.

Hab. in saxosis apricis montium Promìna et Vissòsniza. Flores lutei. Floret a Majo in aestatem. ♃.

1736. Potentilla reptans L. sp. pl. ed. II. p. 714. Vis. stirp. dalm. spec. p. 44. Host fl. austr. 2. p. 42. Rchb. fl. exc. p. 591. Alsch. fl. jadr. p. 111. Pett. bot. Wegw. n. 728.

P. pubescens, caulibus prostratis flagelliformibus, foliis 5—3-foliolatis viridibus, foliolis oblongo-obovatis obtuse serratis, pedunculis solitariis axillaribus unifloris, calycis laciniis acutis, petalis obcordatis calyce sublongioribus, acheniis laeviusculis immarginatis pilos receptaculi superantibus.

Icon. Sow. engl. bot. t. 862. Oed. fl. dan. t. 1164. Sabbat. hort. rom. V. t. 45. Blackw. herb. t. 454. — Illyr. Petopârst. Petolist. Petopârstiza.

Hab. ad vias, pascua, agrorum margines, fossas totius Dalmatiae. Flores lutei. Floret aestate. ♃.

Obs. Achenia tenuissime et creberrime impresso-punctulata, sed nec granulata nec scabra, dorso vix carinata, at omni margine expertia, ut in praecedente.

1737. Potentilla Tormentilla Sibth. fl. oxon. p. 162. Nestl. mon. des potent. p. 65.

P. pubescens, caulibus decumbentibus erectisve superne dichotomis, foliis 3-foliolatis subpetiolatis sessilibusve, radicalibus longe petiolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, inciso-serratis, basi integris, stipulis laciniatis, corolla 4—5-petala calycem 8—10-partitum acutum superante, acheniis arcuato-rugosis carinatis pilos receptaculi superantibus.

Syn. Tormentilla erecta L. sp. pl. ed. II. p. 716. Rchb. fl. exc. p. 588. T. officinalis Sm. engl. fl. 2. p. 427. Host fl. austr. 2. p. 45. — Icon. Sow. engl. bot. t. 863. Oed. fl. dan. t. 589. Blackw. herb. t. 445. Garid. hist. des pl. d'Aix. t. 103. Matthiol. in Diosc. p. 998.

Hab. in pascuis siccis montium Prologh et Krivoscie. Flores lutei parvi. Floret aestate. ♃.

Usus. Radix adstringens in profluviis chronicis sub forma pulveris, decocti, aut tincturae, vel extus balneorum, clysterum aut injectionum adhibita.

1738. Potentilla verna L. sp. p. ed. II. 712. Host fl. aust. 2 p. 39. Rchb. fl. exc. p. 591. Alsch. fl. jadr. p. 111. Pett. bot. Wegw. n. 729.

P. pilosa aut pubescens, caulibus adscendentibus prostratisve, foliis 5—7-foliolatis, foliolis obverse lanceolatis obovatisve inciso-serratis basi cuneatis, stipulis indivisis, corolla pentapetala calycem decempartitum subsuperante, acheniis laeviusculis carinatis pilos receptaculi superantibus.

Icon. Sow. engl. bot. t. 37. All. fl. ped. t. XXIV. f. 2. Oed. fl. dan. t. 1648. Krock. fl. sil. 2. t. 11. Clus. hist. pl. II. p. CVI. f. sup. int.

Var. *β*. hirsuta: macrior, pilis longis patentibus. — Syn. P. verna *β*. hirsuta DC. fl. fr. V. p. 542. P. opaca Rchb. fl. exc. p. 592. ex herb. norm.! — Icon. J. Bauh. hist. pl. 2. libr. XVII. p. 398. a. f. ext. Clus. hist. pl. II. p. CVI. f. inf.

Var. *γ*. opaca: major, pilosa, foliis cuneato-oblongis incisis. — Syn. P. opaca L. sp. pl. ed. II. p. 713. ex Sm. in Sow. engl. bot. 2449. Jacq. ic. rar. 1. p. 9. Host fl. austr. 2. p. 39. — Icon. Sow. engl. bot. t. 2449. opt. Jacq. l. c. t. 91.

Hab. in apricis sylvaticis montium Vellebith, Prologh, Biòkovo: var. *γ*. in editioribus montis Svilaja promiscue cum specie. Flores lutei. Floret ab Aprili in Julium. ♃.

Obs. P. opaca Sm., quae probabiliter eadem est ac species Linnaeana ex herbario, nil est nisi forma vegeta grandior minusque hirsuta P. vernae, saltem quoad iconem citatam, quae cum quibusdam speciminibus nostris ad unguem quadrat. Tum icon haec tum Jacquiniana videntur e cultis plantis desumptae.

1739. Potentilla subacaulis L. sp. pl. ed. II. p. 715. Host fl. austr. 2. p. 40.

P. cinereo-tomentosa, caulibus decumbentibus fruticulosis, foliis 3-foliolatis imisve 5-foliolatis, foliolis oblongo-obovatis obovatisve inciso-serratis, basi cuneatis, utrinque tomentosis, petalis obovatis calyce longioribus, acheniis laeviusculis pilos receptaculi subaequantibus.

Syn. P. cinerea Chaix. in Vill. pl. du dauph. III. p. 567. Rchb. fl. exc. p. 591. P. velutina Lehm. mon. bot. p. 170. P. grandiflora Scop. fl. carn. I. p. 363. — Icon. Jacq. ic. rar. 3. t. 491. Garid. hist. des pl. d'Aix t. 109. Scop. fl. carn. 1. t. 22. Barrel. ic. 709. 710.

Hab. in arenosis et sterilibus siccis circa Stretto di Morter, Sign, et in montibus Svilaja et Dinara. Flores lutei. Floret Aprili, Majo. ♄.

Obs. Folia variant quinata foliolis aequalibus, vel uno alterove minore, vel quaterna infimo minore, vel ternata; foliola sunt nunc inferne longe cuneata et integra, nunc obovata et basim usque serrata; tomentum etiam nunc laxius longiusque, nunc densius et crassius. Hisce lusibus in iconibus supra citatis ingenue exhibitis nituntur P. cinerea Chaix, P. subacaulis Wulf. et P. velutina Lehm.

Sect. II. Fragariastrum.

Sering. l. c. p. 583.

Receptaculum hirsutum. Achenia undique aut ad hilum pilosa.

1740. Potentilla Fragariastrum Ehrh. herb. p. 146. Rchb. fl. exc. p. 589.

P. pilosa, caulibus filiformibus procumbentibus 1—2-floris, foliis 3-foliolatis, foliolis ovalibus serratis subtus sericeis, petalis obovatis obcordatisve calyci subaequalibus, acheniis hilo et raphe barbatis.

Syn. P. Fragaria Poir. in Lam. enc. bot. V. p. 599. Fragaria sterilis L. sp. pl. ed. II. p. 709. Host fl. austr. 2. p. 44. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1785. Oed. fl. dan. t. 1579. Lobel. ic. 698.

Var. *β*. breviscapa: minor, caulibus abbreviatis subunifloris, nudis vel foliolo indiviso praeditis. — Syn. P. micrantha Ramond. in DC. fl. fr. IV. p. 468. Rchb. fl. exc. p. 589. P. breviscapa Vest in bot. Zeit. 1821. p. 157.

Hab. in collibus locisque dumosis umbrosis montium ad Stazza prope Macarsca, et ad Stòlivo et Perzagno prope Cattaro varietas promiscue cum specie. Flores albi. Floret vere. ♃.

Obs. P. micrantha potius forma macrior ex loco, quam vera varietas speciei. Achenia nunc omnino laevia, nunc dorso tenuissime carinata et utrinque granulata, lateribus transverse rugosis. Villus acheniorum deciduus.

1741. Potentilla Clusiana Jacq. fl. austr. 2. p. 10. Host fl. austr. 2. p. 43. Rchb. fl. exc. p. 590.

P. villosa, caulibus adscendentibus paucifloris basi fruticulosis, foliis 5—3-foliolatis, foliolis oblongo-obovatis margine subtusque subsericeo-villosis apice subtridentatis,

petalis obovatis obcordatisve calycem superantibus, filamentis glabris, acheniis undique barbatis.

Icon. Jacq. fl. austr. 2. t. 116. Curt. bot. mag. t. 1327. Clus. hist. pl. V. p. CV. fig. ext.

Hab. in devexitatibus rupestribus montium Vellebith, Dinara, Prologh. Flores albi, filamentis purpureis. Floret aestate. ♃.

Obs. Huic affinis P. caulescens L. differt habitu elatiore, caule multifloro, foliolis multidentatis, filamentis hirsutis.

1742. Potentilla speciosa W. sp. pl. t. 2. p. 1110. Sm. fl. gr. prodr. 1. p. 55.

P. cano-tomentosa, caulibus adscendentibus apice cymosis basi fruticosis, foliis 3-foliolatis, foliolis elliptico-subrotundis crenato-serratis, holosericeis, subtus niveo-tomentosis, supremis indivisis, calycis foliolis interioribus late ovatis petala cuneato-spathulata subaequantibus, filamentis glabris, acheniis dorso basique hirsutis.

Hab. in fissuris rupium montis Orien alt. 5000 ped., ubi legit Fr. Neumayer. Flores albi. Floret aestate. ♄.

Obs. Icones hujus plantae pulcherrimae in Sibth. et Sm. fl. gr. cent. V. tab. 484., et Nestl. mon. des Potent. tab. 11. non vidi; attamen stirps nostra cum speciminibus plantae graecae e Parnasso a cl. Spruner, et e mont. Sphak Cretae a cl. Sieber et cel. Lehmann communicatis omnino eadem. Petala variant obtusa aut acuta.

DCXXI. Aremonia Neck.

Elem. bot. 2. p. 100.

Char. Calyx turbinatus involucello 10—12-fido calyculatus, limbo 5-fido extus corniculis quinis persistentibus bracteolato. Corolla 5-petala. Stamina 5—10. Pistilla 2. Achenia 2—1 calyce indurato inclusa. — Class. Dodecandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1743. Aremonia Agrimonioides DC. prodr. syst. nat. 2. p. 288. Rchb. fl. exc. p. 611.

Syn. Agrimonia Agrimonioides L. sp. pl. ed. II. p. 643. Host fl. austr. 1. p. 566. Spallanzania Agrimonioides Pollin. hort. et prov. veron. pl. nov. 1. p. 10. — Icon. Pollin. l. c. f. 1. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 458. Columm. ecphr. 1. p. 144. Barrel. icon. pl. 612.

Descr. Herba pilosa, caulibus decumbentibus, adscendentibus, basi squamosis, foliis interrupte pinnatisectis, foliolis ellipticis profunde serratis, terminali basi cuneato petiolulato, caulinis minoribus, floribus corymbosis paucis luteis, pedunculis bractea bi—trifida basi praeditis.

Hab. in sylvaticis montis Biokovo, et supra Stolivo prope Cattaro. Floret Majo, Junio. ♃.

DCXXII. Agrimonia Tourn.

Instit. rei herb. p. 301. t. 155.

Char. Calyx turbinatus, basi nudus, limbo 5-partito spinulis uncinatis extus multibracteolato. Corolla 5-petala. Stamina 12—10. Pistilla 2. Achenia 1—2 calyce indurato superne lappaceo inclusa. — Class. Dodecandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1744. Agrimonia Eupatoria L. sp. pl. ed. II. p. 643. Host fl. austr. 1. p. 566. Rchb. fl. exc. p. 611. Alsch. fl. jadr. p. 105.

A. hirsuta, foliis interrupte pinnatisectis, foliolis late ovalibus oblongisve inciso-serratis, supremo petiolulato, racemo spicaeformi elongato, fructifero interrupto.

Syn. A. Eupatorium Vis. stirp. dalm. sp. p. 24. Pett. bot. Wegw. n. 15. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1335. Oed. fl. dan. t. 588. Lam. enc. bot. pl. 409. f. 1. Bull. herb. de la Fr. pl. 229. — Illyr. Oskòrussicza. Çiçak jançki. Dubaçacz. Tùrika. Slavulja divja. Kòrevina. Jexìnicza.

Hab. ad sepes, prata sicca, in locis incultis et collibus totius Dalmatiae frequens. Flores flavi. Floret aestate. ♃.

Usus. Herba omnis adstringens, hinc in profluviis chronicis utiliter adhibenda.

DCXXIII. Alchimilla Tourn.

Inst. rei herb. p. 508. t. 289.

Char. Perianthium tubo urceolato basi nudo, limbo 4-partito extus 4-bracteolato deciduo. Stamina 1—4. Pistilla 1—2 stylis lateralibus. Achenia 1—2 tubo calycino inclusa. — Class. Tetrandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1745. Alchimilla vulgaris L. sp. pl. ed. II. p. 178. Host fl. austr. 1. p. 219. Rchb. fl. exc. p. 609.

A. foliis radicalibus cordato-orbiculatis 5—9-lobis, lobis undique serratis obtusis, caulinis 5-lobis, caulibus decumbentibus, floribus corymbosis terminalibus.

Icon. Sow. engl. bot. t. 597. Oed. fl. dan. t. 693. Lam. enc. bot. pl. 86. f. 1. Blackw. herb. t. 72. Matthiol. in Diosc. p. 1236. — Illyr. Zvizdenjak.

Var. β. montana: foliis subsericeo-hirsutis. — Syn. A. alpina β. hybrida L. sp. pl. ed. II. p. 179. A. hybrida Hoffm. fl. germ. 1. p. 79. A. vulgaris γ. hybrida W. sp. pl. 1. p. 698. A. montana W. en. pl. h. berol. p. 170.

Hab. in pascuis montium Svilaja, Dinara, Sella in Montenegro: var. in monte Prologh. Flores viriduli. Floret aestate. ♃.

1746. Alchimilla alpina L. sp. pl. ed. II. p. 179. (excl. var. β.) Host fl. austr. 1. p. 219. Rchb. fl. exc. p. 610.

A. foliis radicalibus cordato-orbiculatis digitatis, foliolis 5—7 cuneato-oblongis, apice conniventi-serratis obtusis, subtus sericeis, caulinis sub-3-foliolatis, caulibus erectis, floribus corymbosis terminalibus.

Icon. Sow. engl. bot. t. 244. Oed. fl. dan. t. 49. Barrel. icon. pl. 756. Clus. hist. pl. V. p. 108.

Hab. in rupestribus editioribus montium Vellebith, Ghnjat et Prologh. Flores luteoli. Floret aestate. ♃.

1747. Alchimilla arvensis Scop. fl. carn. t. I. p. 115. Rchb. fl. exc. p. 609.

A. foliis omnibus flabellatis palmato-trifidis, laciniis 3—5-fidis, petiolis basi auriculato-amplexicaulibus, floribus axillaribus glomeratis.

Syn. A. Aphanes Leers fl. herbon. p. 55. Host fl. austr. 1. p. 220. Alsch. fl. jadr. p. 34. Aphanes arvensis L. sp. pl. ed. II. p. 179. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1011. Lam. enc. bot. pl. 87. Gaertn. de fr. et sem. 1. t. 73. Oed. fl. dan. t. 973. Col. ecphr. 1. p. 145.

Hab. in arvis et herbidis circa Zara, Verlicca, Rillich, et in insulis Tòrcola, Lèsina. Flores viriduli. Floret vere. ⊙

DCXXIV. Poterium L.

Gen. pl. ed. II. p. 352.

Char. Flores monoici aut polygami. Perianthium tubo turbinato, basi 2—3-bracteato, fauce constricto, limbo 4-partito. Stamina 20—30. Pistilla 2—3, stylis terminalibus, stigmatibus penicillatis. Achenia 2—3 tubo calycino indurato vel pulposo inclusa. — Class. Monoecia, Ord. Polyandria Syst. sex.

Sect. I. Rytidopoterium.

ENDL. gen. pl. p. 1244.

Calycis tubus fructifer induratus rugosus. Spicae florum subglobosae.

1748. Poterium Sanguisorba L. sp. pl. ed. II. p. 1411. VIS. stirp. dalm. p. 44. HOST fl. austr. 2. p. 620. RCHB. fl. exc. p. 610. ALSCH. fl. jadr. p. 118. PETT. bot. Wegw. n. 730.

P. herbaceum glaucescens, caulibus simplicibus angulatis, foliis pinnatisectis, foliolis inferiorum subrotundis ovatisve, superiorum oblongis, achenio tetragono lacunoso-rugoso.

Syn. Sanguisorba minor SCOP. fl. carn. t. 1. p. 110. Pimpinella Sanguisorba GAERTN. de fr. et sem. 1. p. 162. — Icon. Sow. engl. bot. t. 860. GAERTN. l. c. t. 32. CAM. epit. p. 777. COLUMN. ecphr. 1. p. 124. — Illyr. Oskòrussicza. Karvòstnicza. Slanovìtak.

Var. β. polygama: acheniis alato-2—4-gonis. — Syn. P. polygamum WALDST. et KIT. pl. hung. 2. p. 217. HOST fl. austr. 2. p. 620. RCHB. fl. exc. p. 610. — Icon. WALDST. et KIT. 2. t. 198.

Hab. in locis siccis, in collibus herbidis totius Dalmatiae, frequentior varietas ac species. Floret vere. ♃.

Obs. Fructus variat obtuse tetragonus rugosusque ut in specie, vel tetragonus angulis nunc omnibus, nunc binis oppositis, plus minus alatis et lateribus foveolatis rugosis, vel etiam denticulatis, ut in varietate, quae nulla alia nota a specie recedit. Caeterum foveolae fructus adsunt etiam in specie, et anguli ejusdem apteri sunt interdum et in varietate. — Sectio haec equidem non differt a Sanguisorba, cui totum genus junxit cl. BERTOLONIUS in fl. ital. 2. p. 185., nisi stigmatis lacinulis longioribus. Nomen sectionis utpote quod ex ῥυτὶς ruga deductum Rutidopoterium scribi nequit, veluti gallicam litterae u pronunciationem sequens, scripserat cl. DC. in prodr. syst. nat. II. p. 594.

Sect. II. Leiopoterium.

DC. prodr. l. c.

Calycis tubus fructifer carnosus laevis. Spicae florum cylindricae.

1749. Poterium spinosum L. sp. pl. ed. II. p. 1412. HOST fl. austr. 2. p. 621. RCHB. fl. exc. p. 610. ALSCH. fl. jadr. p. 118. PETT. bot. Wegw. n. 731.

P. fruticosum ramosum, ramis superioribus dichotomis spinescentibus, foliis pinnatisectis, foliolis subrotundis ovatisve, achenio globoso.

Syn. Sanguisorba spinosa BERTOL. fl. ital. 2. p. 191. Pimpinella spinosa GAERTN. de fr. et sem. 1. p. 162. — Icon. GAERTN. de fr. et sem. 1. t. 32. SABBAT. h. rom. 1. t. 73. BARREL. ic. pl. 631. MORIS. oxon. sect. 8. tab. 18. f. 5.

Hab. in maritimis circa Spalato, et secus Riviera dei Castelli. Floret vere. ♄.

Ordo CXIV. SPIRAEACEAE.

BARTL. Ord. nat. pl. p. 403.

Flores hermaphroditi regulares, raro unisexuales. Calyx tubo campanulato libero, intus tori lamina annulo perigyno limitata vestito, limbo 5-partito. Corolla petalis quinque annulo perigyno insertis, patentibus. Stamina cum petalis affixa indefinita, antheris introrsis bilocularibus. Pistilla ad summum quina, ovariis a calyce liberis 2—4-ovulatis, ovulis pendulis vel adscendentibus, stylis stigmatibusque incrassatis totidem. Fructus ex folliculis capsularibus intus et apice dehiscentibus, seminibus duobus pluribusve pendulis, embryone exalbuminoso recto, radicula ad hilum posita.

Plantae perennes herbaceae, aut lignosae inermes, foliis sparsis simplicibus, rarius pinnatisectis, stipulis foliaceis nullisve, floribus corymbosis vel racemosis.

DCXXV. Spiraea L.

Gen. pl. ed. VI. p. 253.

Char. Idem ac Ordinis.

Sect. I. Chamaedryon.

SERING. in DC. prodr. II. 542.

Flores hermaphroditi; ovaria libera pluriovulata; caules fruticosi, stipulis nullis.

1750. Spiraea chamaedryfolia L. sp. pl. ed. II. p. 701. RCHB. fl. exc. p. 627. DC. prodr. l. c. p. 542.

S. foliis ovato-oblongis ovalibusve apice inciso-serratis integerrimisque, ramulis teretibus, floribus racemoso-corymbosis glabriusculis, calycis laciniis reflexis.

Syn. S. oblongifolia WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. p. 261. HOST fl. austr. 2. p. 15. RCHB. fl. exc. p. 627. excl. syn. L. et BARREL. S. media SCHMIDT oestr. Baumz. HOST fl. austr. 2. p. 15. — Icon. PALL. fl. ross. I. t. XV. WALDST. et KIT. l. c. t. 235.

Hab. in sylvaticis elatioribus montium Svilaja et Biokovo. Flores albi. Floret a Majo in aestatem. ♄.

Obs. Planta varians foliis glabris, ciliatis, vel omnino pubescentibus villosisve, tamen viridibus, integris, subdentatis vel incisis, majoribus minoribusque.

1751. Spiraea cana WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. p. 252. HOST fl. austr. 2. p. 16. RCHB. fl. exc. p. 627.

S. foliis ovatis oblongisve acutis villosis, subtus canis, integerrimis subdentatisque, ramulis teretibus floribusque racemoso-corymbosis villoso-canis, calycis laciniis patentibus.

Icon. WALST. et KIT. pl. hung. 3. t. 227.

Hab. in rupestribus elatioribus ad Monte Santo in montibus Vellebith, unde misit Doct. D. PAPAFAVA. Flores albi. Floret Majo, Junio. ♄.

Sect. II. Aruncus.

SER. in DC. prodr. l. c. p. 545.

Flores polygamo-dioici; ovaria libera pluriovulata; caules herbacei, stipulis nullis.

1752. Spiraea Aruncus L. sp. pl. ed. II. p. 702. HOST fl. austr. 2. p. 16. RCHB. fl. exc. p. 626.

S. foliis bi—tripinnatisectis, foliolis biserratis acuminatis, florum spicis paniculatis, capsulis pendulis glabris.

Icon. PALL. fl. ross. 1. t. 26. f. 1. A. B. C. CAMER. hort. med. p. 26. t. 9. FUCHS. hist. pl. p. 181.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith. Flores exigui albi odori. Floret Majo, Junio. ♃.

Sect. III. Ulmaria.

CAMBESS. in Ann. sc. nat. 1. p. 354.

Flores hermaphroditi; ovaria libera biovulata; caules herbacei, foliis stipulatis.

1753. Spiraea Filipendula L. sp. pl. ed. II. p. 702. VIS. stirp. dalm. p. 48. HOST fl. austr. 1. p. 16. RCHB. fl. exc. p. 626. ALSCH. fl. jadr. p. 108. PETT. bot. Wegw. n. 901.

S. radice tuberoso-pendula, foliis interrupte pinnatisectis, foliolis inciso-pinnatifidis, florum cyma terminali ebracteata prolifera, capsulis strictis hirtis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 284. Oed. fl. dan. t. 635. Lam. enc. bot. pl. 439. f. 1. Fuchs. hist. pl. p. 562. — Illyr. Paprat mali od rane. Ruta pàssia. Zelje gripèlj. Zelje od xeliuda.

Hab. in pratis siccis et pascuis collinis circa Zara, Dernis, Knin, Boraja, Sign, et in montibus Promina et Biokovo, et alibi. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Ordo CXV. AMYGDALEAE.

Bartl. Ord. nat. pl. p. 404.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx liber, tubo intus tori lamina annulo perigyno limitata vestito, limbo quinquepartito, laciniis aestivatione imbricatis. Corolla petalis quinque annulo perigyno insertis, aestivatione incurvatis. Stamina cum petalis affixa 20—30, antheris introrsis bilocularibus. Pistillum unicum, ovario uniloculari, ovulis binis pendulis, stylo unico, stigmate capitato. Drupa carnosa aut coriacea, putamine osseo aut lignoso bivalvi, semine abortu unico, rarius binis, inversis, embryone exalbuminoso recto, cotyledonibus carnosis, radicula ad hilum versa.

Arbores fruticesve foliis alternis simplicibus serratis, stipulis liberis, floribus pedicellatis bracteatis.

DCXXVI. Amygdalus L.

Gen. pl. ed. II. p. 168.

Char. Drupa exsucca extus velutina, putamine irregulariter sulcato pertusove, maturitate ruptili. — Class. Icosandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1754. Amygdalus communis L. sp. pl. ed. II. p. 677. Host fl. austr. 2. p. 2. Alsch. fl. jadr. p. 107. Pett. bot. Wegw. n. 54.

A. foliis lanceolatis glanduloso-serrulatis glabris, calycis tubo campanulato, putamine fructus pertuso.

Var. *α.* sativa: petiolis eglandulosis, stylo stamina exteriora subaequante, putamine durissimo, seminibus dulcibus. — Syn. A. communis *β.* L. sp. pl. l. c. A. communis Vis. stirp. dalm. p. 25. Rchb. fl. exc. p. 647. — Icon. Lam. enc. bot. pl. 430. f. 2. Gaertn. de fr. et sem. 2. t. 93. Duham. trait. des arbr. 1. t. 17. Blackw. herb. t. 105. Matthiol. in Diosc. p. 393. — Illyr. Bajam. Bajam slatki. Mènduo.

Var. *β.* amara: petiolis eglandulosis glandulosisve, stylo stamina exteriora superante, putamine durissimo, seminibus amaris. — Syn. A. communis *γ.* L. sp. pl. l. c. Vis. stirp. dalm. l. c. A. amara Hayne Arzng. 4. p. 39. Rchb. fl. exc. p. 647. — Illyr. Bajam gorki.

Var. *γ.* fragilis: putamine fragili, seminibus dulcibus. — Syn. A. fragilis Hell. fl. wirceb. 1. p. 500. Rchb. fl. exc. p. 647. — Illyr. Bajam mèkisc.

Hab. sponte in collibus incultis, et culta in tota Dalmatia. Flores albi aut carnei. Floret jam a mense Januario, mense serius in Dalmatia occidentali et montana. ♄.

Usus. Semina varietatis sativae et fragilis dulcia et edulia oleum emolliens pressione suppeditant et emulsionem in irritatione viscerum frequens adhibitam, oleum quoque infantibus alvum ciet. Ex seminibus autem varietatis amarae, praeter oleum dulce, paratur aqua stillatitia acido hydrocyanico satura, quae in morbis phlogisticis qua deprimens aquae foliorum Laurocerasi vices explet.

Obs. Colitur frequenter in Dalmatia litorali Amygdalus Persica L. (illyr. Praska, Praskva) drupa succosa sapidissima eduli distincta.

DCXXVII. Prunus L.

Gen. pl. ed. VI. p. 249.

Char. Drupa succosa, putamine utrinque laevi, imperforato, indehiscente. — Class. Icosandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

Sect. I. Prunophora.

Neck. elem. bot. n. 719.

Drupa pruinosa, putamine subcompresso. Folia hysteranthia, juniora convolutiva.

1755. Prunus spinosa L. sp. pl. ed. II. p. 681. Vis. stirp. dalm. p. 44. Host fl. austr. 2. p. 3. Rchb. fl. exc. p. 644. Alsch. fl. jadr. p. 107. Pett. bot. Wegw. n. 739.

P. caule erecto, ramis spinescentibus pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis ellipticisve, glanduloso-serratis, pedunculis subsolitariis glabris, calycibus abbreviato-campanulatis, petalis obovatis, fructibus subglobosis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 842. Oed. fl. dan. t. 926. Duham. trait. des arbr. 2. t. 40. Blackw. herb. t. 494. Matthiol. in Diosc. p. 286. — Illyr. Sljvo divje. Tarn. Tarn czarni. Tarnodrjen. Draçeva. Tàrnjina.

Hab. ad sepes totius Dalmatiae. Flores albi. Drupa austera, caeruleo-purpurascens. Floret Mart. Apr. ♄.

Obs. Ad hanc sectionem pertinet etiam Prunus domestica L. (illyr. Sljva) huc illuc culta, et fructibus oblongis edulibus, sapore, magnitudine et colore admodum variis a praecedente distincta.

Sect. II. Cerasus.

Tourn. instit. rei herb. p. 625. t. 401.

Drupa nuda, putamine subgloboso. Folia synanthia, juniora conduplicata.

1756. Prunus prostrata Labill. ic. pl. syr. rar. dec. I. p. 15. Host fl. austr. 2. p. 4. Rchb. fl. exc. p. 644. Moris fl. sard. II. p. 14.

P. caule ramosissimo procumbente, ramis subspinescentibus velutinis, foliis ellipticis serratis incisisve, pedunculis subsolitariis abbreviatis puberulis, calycibus tubulosis, petalis obovatis, fructibus ovoideis subcarnosis.

Syn. Cerasus prostrata Ser. in DC. prodr. 2. p. 538. excl. syn. Pall. — Icon. Labill. ic. l. c. tab. VI. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 478. Pall. fl. ross. t. VII. fig. sinistra infer.

Hab. in summis jugis montium Vellebith. Floret vere. Flores rosei. ♄.

Obs. Folia variant acuta et obtusa, in nostra forma subtus niveo-tomentosa; in planta graeca e summis jugis montis Taygeti a cl. Heldreich collecta subtus pubescentia sed concolora; in planta sardoa (quae Prunus humilis Coll. herb. ped. 2. p. 293. et Bertol. fl. ital. V. p. 138. Cerasus humilis Moris stirp. sard. elench. 1. p. 17. Prunus prostrata β. glabrifolia Moris fl. sard. 2. p. 14.) utrinque glaberrima. Ramuli interdum apice attenuati abortiunt in spinam obtusam, et pube brevissima obducti sunt, etiam in planta culta. Drupae apice et interdum etiam ad suturam pilosae.

1757. Prunus Cerasus L. var. Marasca Vis.

P. caule erecto ramis divaricato-pendulis, foliis ovalibus glabris, petiolis eglandulosis, calycibus campanulatis, petalis orbiculatis, fructibus globosis carne acida nucleoque rubris.

Syn. Prunus Marasca Rchb. fl. exc. p. 644. nec 871. Vis. Orto bot. di Padova 1842. p. 144—45. Cerasus Marasca Host fl. austr. 2. p. 6. — P. Cerasus η. austera Vis.

stirp. dalm. p. 44. P. austera Ehrh. beitr. 7. p. 129. — Illyr. Viscnje. Ital. fruct. Marasca.

Hab. ad sepes et margines agrorum circa Dernis, et in tota Dalmatia colitur. Flores albi. Floret vere. ♄.

Usus. Ex hujus arboris fructu paratur Jaderae liquor ille suavis spirituosus Rosolio di Maraschino, aut Rosolio di Zara dictus.

Obs. Speciei typus nempe Prunus Cerasus L. (illyr. Triscnja, Krjesca), cujus plures varietates coluntur etiam in Dalmatia, differt praeter fructum, ramis patulis erectisve, foliis ovalibus apice cuspidatis, et petiolis apice biglandulosis, sed notas hasce minime constantes inveni. Auctores quidam decepti speciminibus P. Mahaleb e Dalmatia missis sub falso nomine P. Marasca, hanc pro illa habuere. Talis est P. Marasca a cl. Welwitsch missa cl. Reichenbachio, penes quem vidi in herbario mixta cum speciminibus plantae Hosteanae, cuique pertinet observatio auctoris cl. in fl. exc. add. p. 871.

1758. Prunus Mahaleb L. sp. pl. ed. II. p. 678. Vis. stirp. dalm. p. 44. Rchb. fl. exc. p. 643. Alsch. fl. jadr. p. 108. Pett. bot. Wegw. n. 738.

P. caule erecto ramis patulis, foliis subrotundo-ovatis subcordatis, obtuse serratis, acutis, floribus racemoso-corymbosis, fructibus globosis.

Syn. Cerasus Mahaleb Mill. gard. diction. n. 4. Host fl. austr. 2. p. 5. — Icon. Jacq. fl. austr. 3. t. 227. Duham. trait. des arbr. 1. t. 55. Lobel. icon. stirp. 2. p. 133. J. Bauh. hist. pl. 1. p. 227. — Illyr. Rascèlka. Sriemsla.

Hab. in collibus sylvaticis circa Zara, Sebenico, Traù, inter Spalato et Salona ad viam, in fruticetis prope Ragusa, et in insulis Veglia, Cherso, Ossero. Flores albi. Floret Martio, Aprili. ♄.

Usus. Decoctum corticis secundi utile contra tussim.

Obs. Huic generi pertinet etiam Prunus Armeniaca L. (illyr. Praskva xuta, Antjch) huc illuc culta, et drupa velutina eduli a supra dictis diversa.

Ordo CXVI. LEGUMINOSAE.

Juss. Gen. pl. p. 345.

Flores irregulares hermaphroditi, vel abortu rarissime unisexuales. Calyx liber gamophyllus, imo toro lamina annulo perigyno limitata vestitus, 5-fidus, vel sepalis ad apicem coalitis 3—4-fidus, saepius subbilabiatus, laciniis aestivatione imbricatis aut subvalvatis. Corolla papilionacea, petalis quinque annulo perigyno insertis, rarius coalitis, superiore (Vexillum) in aestivatione complicato et lateralia inter se conformia (Alae) amplexante, inferioribus plus minus in unicum (Carina) coalitis: rarissime nulla. Stamina cum petalis affixa decem, filamentis omnibus antheriferis, rarissime alternis sterilibus, in tubum integrum fissumve connatis seu monadelphis, aut filamento superiore vexillum respiciente libero, reliquis connatis, sive diadelphis; antheris introrsis bilocularibus. Pistillum ovario simplici libero, ovulis angulo interno affixis, stylo filiformi, stigmate indiviso. Fructus (Legumen) longitudinaliter bivalvis unilocularis, vel rarius marginibus suturae carinalis introflexis spurie bilocularis; loculis polyspermis vel oligospermis, interdum isthmis cellulosis semina distinguentibus transverse divisis: rarius indehiscens, inter semina constrictus et in articulos monospermos demum secedens (Lomentum), vel articulo unico monospermo compositus. Semina secus suturam vexillarem alterne biseriata, reniformia aut ovalia, funiculo saepius in carunculam dilatato, albumine nullo aut tenuissimo, embryone saepius curvo, commissurae cotyledonum parallelo, cotyledonibus crassis, radicula prope hilum sita.

Herbae, frutices arboresve, foliis primariis oppositis, reliquis alternis, compositis pinnatis ternatisve, rarius abortu unifoliolatis, vel foliolis petiolo in phyllodium expanso nullis; petiolis interdum in cirrum vel aristam productis; stipulis geminis, rarissime nullis; florum pedicellis saepissime bracteolatis.

Conspectus Tribuum.

Staminum filamenta coalita Vid. No. 1. | Staminum filamenta libera . . Vid. No. 3.
1. Legumen longitudinaliter uni— biloculare . . . . - - 2. | Legumen transverse multiloculare: Hedysareae.
2. Cotyledones epigeae foliaceae: Loteae. | Cotyledones hypogeae crassae: Vicieae.
3. Embryo curvatus: Sophoreae. | Embryo rectus: Caesalpinieae.

Trib. I. Sophoreae.

SPR. Anleit. 2. p. 741.

Stamina libera. Legumen bivalve non articulatum. Embryo curvatus, cotyledonibus foliaceis.

DCXXVIII. Anagyris Tourn.

Instit. rei herb. p. 647. t. 415.

Char. Calyx campanulatus acute 5-dentatus subbilabiatus. Corolla pentapetala, carinae petalis alis vexilloque longioribus. Legumen oblongo-lineare bivalve, intus isthmis irregulariter subinterruptum. — Class. Decandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1759. Anagyris foetida L. sp. pl. ed. II. p. 534. VIS. stirp. dalm. p. 25. HOST fl. austr. 1. p. 489. RCHB. fl. exc. p. 544.

A. foliolis ovali-lanceolatis ,acutis, leguminibus acuminato-rostratis.

Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. IV. t. 366. TENOR. fl. napol. t. 227. f. 4. et fig. c. h. i. LAM. enc. bot. pl. t. 328. — Illyr. Smàrdussa. Jàssika.

Hab. in apricis prope Traù in ins. Bua. Flores e viridi lutescentes, vexillo utrinque fusco-maculato; folia foetentia. Floret Februario. ♄.

DCXXIX. Cercis L.

Gen. pl. ed. II. p. 144.

Char. Calyx oblique urceolatus obtuse quinquelobus subbilabiatus, basi gibbus. Corolla pentapetala, carinae petalis alis vexilloque longioribus. Legumen oblongum bivalve continuum, sutura seminifera alatum. — Class. Decandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1760. Cercis Siliquastrum L. sp. pl. ed. II. p. 534. HOST fl. austr. 1. p. 489. RCHB. fl. exc. p. 544. ALSCH. fl. jadr. p. 97.

C. foliis cordato-orbiculatis obtusissimis glaberrimis.

Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. IV. t. 367. LAM. enc. bot. pl. 328. RIVIN. pent. irr. t. 116. MATTHIOL. in Diosc. p. 210.

Hab. in lapidosis circa Ragusa, praecipue ad Gravosa. Flores rosei. Floret Aprili, Majo. ♄.

Usus. Lignum durissimum; cortex ramique juniores ex aqua cocti colorem carneum aut rubiaceum suppeditant linis lanisve inficiendis optimum.

Trib. II. Loteae.

DC. prodr. syst. nat. II. p. 115.

Stamina diadelpha aut monadelpha. Legumen bivalve non articulatum. Embryo curvatus, cotyledonibus in germinatione foliaceis epigeis.

Conspectus Generum.

Legumen uniloculare suturis planis	Vid. No. 1.	Legumen spurie biloculare aut sutura superiore impressa . .	Vid. No. 17.
1. Alae corollinae margine superiore plicato-rugosae . .	- - 2.	Alae margine planae	- - 6.
2. Filamenta monadelpha . .	- - 3.	Filamenta diadelpha: **Chamaecytisus.**	
3. Filamenta omnino connata .	- - 4.	Filamentum unum superne liberum: **Psoralea.**	
4. Carina monopetala . . .	- - 5.	Carina dipetala: **Spartianthus.**	
5. Alae corollinae liberae: **Cytisus.**		Alae superne coalitae: **Lupinus.**	
6. Filamenta apice dilatata .	- - 7.	Filamenta attenuata aut aequalia	- - 12.
7. Filamenta monadelpha .	- - 8.	Filamenta diadelpha	- - 9.
8. Alae corollinae liberae: **Ononis.**		Alae cum carina connexae: **Anthyllis.**	
9. Alae cum carina connexae	- - 10.	Alae corollinae liberae: **Lotus.**	
10. Legumen biloculare . .	- - 11.	Legumen uniloculare: **Trifolium.**	
11. Calyx inflatus clausus: **Physanthyllis.**		Calyx campanulatus apertus: **Hymenocarpos.**	
12. Petala omnia connexa . .	- - 13.	Petala libera	- - 15.
13. Ovarium rectum . . .	- - 14.	Ovarium arcuatum: **Medicago.**	
14. Legumen sublineare: **Trigonella.**		Legumen subglobosum oblongumve: **Melilotus.**	
15. Corolla tetrapetala . . .	- - 16.	Corolla pentapetala: **Glycyrrhiza.**	
16. Legumen lineare: **Galega:**		Legumen cymbiforme-ovatum: **Colutea.**	
17. Carina infra apicem mucronata: **Oxytropis.**		Carina mutica: **Astragalus.**	

Subtrib. I. Genisteae.

DC. l. c. p. 115.

Alae corollinae in margine vexillari supra basim plicato- aut foveolato-rugosae. Stamina filamentis apice attenuatis aequalibusve. Folia trifoliolata, unifoliolata aut simplicia.

DCXXX. Spartianthus Link.

En. h. berol. 2. p. 223.

Char. Calyx scariosus spathaceus superne fissus, labio unico quinquedentato. Corolla pentapetala, alis liberis carina arcuata paullo brevioribus. Stamina monadelpha. Stylus adscendens, stigmate oblongo spongioso sub styli apice interne longitudinaliter adnato. Legumen longum lineare compressum polyspermum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

1761. Spartianthus junceus LINK l. c. RCHB. fl. exc. p. 518.

Syn. Spartium junceum L. sp. pl. ed. II. p. 995. VIS. stirp. dalm. p. 48. HOST fl. austr. 2. p. 313. PETT. bot. Wegw. n. 898. Genista juncea DESF. fl. atl. 2. p. 137. ALSCH. fl. jadr. p. 169. — Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. VII. t. 671. CURT. bot. mag. t. 85. DUH. trait. des arbr. 1. t. 103. RIVIN. tetr. irr. t. 65. — Illyr. Bernistra. Xukka. Xilj xuti. Xukva.

Hab. in collibus totius Dalmatiae litoralis et insularis. Floret Majo, Junio. ♄.

Descr. Frutex ramis teretibus junceis striatis virgatis viridibus, foliis unifoliolatis paucis, inferioribus oblongo-linearibus oblongisve obtusis, superioribus oblongo-lanceolatis acutis, petiolatis. Flores secus ramulorum summitates racemosi magni fragrantes, pedunculis brevibus, bracteolis exiguis deciduis, calyce ovato, corolla lutea odora, antheris pilosis, legumine acuminato, ad suturas incrassato, seminibus ovatis compressis.

Usus. Flores colorem luteum suppeditant, apes alliciunt; rami viminum vices explent, et maceratione filum tenacem praebent funibus telisque rudioribus conficiendis adhibitum.

Obs. Spartium TOURNEFORTII, qui primus generis stator in Instit. rei herb. p. 644. cum cl. SPACH restituendum esse putamus Spartio monospermo L., quod a Sp. sphaerocarpo L. calyce circumscisso, nec persistente, et legumine baccato generice differt. Hoc postremum e contra typus habendum novi generis Retama a cl. BOISSIER constituti in Voy. en Esp. p. 143, cum emendatione a cl. SPACH proposita in Ann. des scienc. nat. 1844. p. 237. et seq.

DCXXXI. Cytisus Tourn.

Instit. rei herb. p. 647. t. 416.

Char. Calyx campanulatus aut tubulosus quinquedentatus. Corolla tetrapetala, alis liberis. Stamina monadelpha. Stylus adscendens subulatus, stigmate terminali aut oblique adnato. Legumen oblongo-lineare compressum polyspermum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

Conspectus Sectionum.

Stigma styli apici oblique adnatum . . . . . . Vid. No. 1.
1. Stigma nudum . . . . - - 2.
2. Calyx persistens . . . . - - 3.
3. Calyx campanulatus . . . - - 4.
4. Calyx profunde bilabiatus: Genistella.
5. Labium superius bifidum: Asterocytisus.

Stigma in styli apice rectum: Laburnum.
Stigma longe papillosum . . Vid. No. 5.
Calyx circumscisse deciduus: Calycotome.
Calyx tubulosus: Tubocytisus.
Calyx subaequaliter 5-fidus: Genista.
Labium superius bipartitum: Lotoides.

Sect. I. Laburnum.

RIVIN. tetr. irr. p. 14. t. 60.

Stigma terminale rectum capitulatum papillosum.

1762. Cytisus Alschingeri VIS. sem. hort. patav. 1840. et Orto bot. di Padova p. 138.

C. erectus, petiolis canaliculatis, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis obovatisve obtusis, ramis racemisque patulis apice nutantibus, calycis urceolati persistentis labio inferiore ovato-lanceolato superius excedente, leguminibus adpresse pubescentibus margine incrassatis.

Syn. Cytisus Laburnum ALSCH. herb.! non fl. jadr. — Icon. VIS. fl. dalm. t. LIV.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith ad Vella Paklèniza, ubi legit et communicavit Prof. ALSCHINGER. Floret Majo. Flores flavi, vexillo intus supraque basim lineis nigricantibus picto. ♄.

Descr. Frutex 8—10-pedalis, cultura arborescens, pilis adpressis ad ramos, petiolos, foliorum dorsum, racemos (praeter corollam) et fructus canescens. Rami patentes apice cum racemis nutantes. Folia petiolis supra complanatis canaliculatis, basi incrassatis et stipula lanceolato-lineari utrinque stipatis, foliolis in planta spontanea sparse pilosis ciliatisque, in culta margine supraque glabris, demum subcoriaceis, nunc ellipticis nunc oblongis, nunc obovatis, semper obtusis etsi mucronulatis. Racemi ex apice ramulorum anni praecedentis, sessiles seu a basi floriferi, pedicellis patentibus florem subaequantibus ebracteatis, calyce urceolato brevi, basi oblique truncato, extus gibbo, apice bilabiato; labio superiore late breviterque ovato bifido, dentibus conniventibus; inferiore ovato-lanceolato anguste tridentato, dentibus contiguis apice scariosis, sinu utroqne labiorum demum incrassato extusque revoluto. Vexillum orbiculatum emarginatum basi emarginato-unguiculatum. Alae liberae oblongae obtusae, abrupte stipitatae, ad marginis vexillaris basim obtuse auriculatae et plicato-rugosae. Carina basi bipes, supra ungues auriculata, extus arcuata, in apicem acutum producta. Stamina vagina integra monadelpha. Ovarium sericeum lineare, stylo subulato demum contra vexillum inflexo glabro, stigmate capitato demum depresso pilosulo. Legumen stipitatum oblongo-lineare pilis adpressis subcanescens, utrinque ad suturarum margines incrassatos apterum. Semina ovata aut oblonga rufa, hilo emarginata ibique arillo membranaceo albo angusto circumdata.

Obs. Affinis C. alpino et C. Laburno. Ille differt praecipue leguminum sutura superiori alato-carinata: hic petiolis teretibus, ramis racemisque pendulis, calycis labiis utrisque ovatis subaequalibus. Vexillum lineis latis confluentibus fuscis pictum in nostro, ictu oculi plantam distinguit a C. Laburno, in quo vexilli lineolae breves remotae rubrae maculam flavo-aurantiacam circumdant. E. seminibus dalmaticis in Horto Patavino eductus decenni cultura perstat. C. Laburnum ALSCH. fl. jadr. p. 170. est vera species hujusce nominis in hortis culta et in Dalmatia deficiens.

1763. Cytisus Weldeni VIS. pl. dalm. nunc prim. ed. in Fl. od. bot. Zeit. XIII. p. 52. (28. Jan. 1830.) HOST fl. austr. 2. p. 339. PETT. bot. Wegw. n. 325.

C. erectus, petiolis canaliculatis, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis ellipticisve obtusis, ramis racemisque pyramidatis erectis, calycis tubulosi, demum circumscisse decidui, labiis subaequalibus, superiore bifido, inferiore minute bi—tridentato, carina villoso-sericea, leguminibus glabris margine planis.

Syn. C. ramentaceus SIEB. in bot. Zeit. V. p. 242. (1822.) RCHB. fl. exc. p. 524. KOCH syn. fl. germ. p. 441. — Icon. VIS. fl. dalm. t. XXXIX. LINDL. bot. reg. 1843. t. 40. LOUD. arb. britann. t. 243. — Illyr. Tilòvina.

Hab. in sylvaticis montis Grab circa Imoski, ad Zaguozd, in monte Biokovo, ad Greben inter Risano et Krivoscie, et in monte Vlàstiza prope Ragusa. Flores acute fragrantes lutei. Floret Majo. ♄.

Descr. Caulis fruticosus erectus teres cinereus 4—6-pedalis, superne irregulariter ramosus, ramis angulatis, junioribus molliter lanuginosis, apice floriferis, ad exortum amplexis verruca crassa e stipulis binis coalitis rufescentibus oblique truncatis, medio cicatrice rotunda impressis, subtus bisulcis, superius divisis productisque in caudas subovatas vel lanceolatas acutas, extus glabras, intus tomentosas gemmamque includentes. Folia alterna ternata, petiolo subtus convexo supra canaliculato, in foliis anni praeteriti stipula supra descripta basi munito, primum lanuginoso dein glabro, foliolis basi attenuatis, apice integris retusis emarginatisve, subtus costatis, utrinque reticulato-venosis, basi nodo crassiusculo hyalino petiolulatis, lateralibus quidquam minoribus, glabris, junioribus subtus vix supra albo-lanuginosis. Racemus thyrsoideus breviter pedunculatus strictus, pedicellis erectis, lineam longis, sub flore bractea minuta ovali-lanceolata apice albo-barbata intus glabra ante anthesim decidua munitis, floribus patulis. Calyx tubulosus compressus, latere superiori basim versus incurvus,

inferiore rectus, breviter bilabiatus, labio superiore profunde bifido, lobis ovato-rhombeis acutis divergentibus, inferiore minore ovato obtuso, acute bi—tridentato vel indiviso. Corolla calyce duplo longior, vexillo complicato ovato-subrotundo, apice emarginato aut bilobo, lateribus prius sursum flexis, basi in unguem canaliculatum calyce breviorem attenuato; alis vexillo brevioribus oblongo-obovatis obtusis, inferne in unguem cum carinae unguibus et tubo filamentorum coalescentem productis, ad laminarum basim in auriculam rotundatam extus foveola impressam et plicato-rugosam expansis. Carina oblonga obtusa, alis brevior, genitalia includens, medio gamopetala, apicibus et unguibus inter se liberis, dorso lanuginosa, supra ungues utrinque auriculata, auriculis erosis concavis, supra auriculas utrinque in gibbam exstantem deflexam et auricularum cavitate in aestivatione exceptam intumens, ut in Cytiso radiato. Stamina decem, filamentis monadelphis, apice liberis, antheris oblongo-linearibus. Ovarium lanceolato-subulatum villoso-sericeum, stylo subulato glabro, sensim attenuato, stigmate terminali depresso piloso-papilloso, vix declivi vel recto. Legumen immaturum lanuginosum, maturum furfuraceo-pubescens, oblongo-lineare, sessile, marginibus planis, apice oblique acuminatum, coriaceum, subhexaspermum, seminibus subrotundis compressis, funiculis dilatatis, arillo angustissimo dimidiato, seu dimidium hilum cingente. Omnes racemi partes, vexillo alis staminibus styloque exceptis, villo albido obductae sunt. Flores acute fragrantes caput tentant, et caprae iisdem floribus, quos valde expetunt, depastae, lac praebent pariter stomacho et capiti infensum.

Obs. Nomen a b. SIEBERO huic plantae impositum certe anterius, sed omnino erroneum cum ortum sit ex falso ramenti nomine, quo idem auctor singulares hujus speciei stipulas immerito appellavit. Ni ergo errorem perpetuare placeat, eique fere plantam inscribere ut ejus nomen botanicorum deceptionibus ansam praebeat, consultius sane videbitur nostrum, etsi recentius, praeferre. Cl. WELDEN, qui mecum speciem hanc detexit, eam C. fragrantis nomine (jam a cl. LAMARCKIO aliae speciei designandae adhibito) et absque ulla descriptione nuncupavit in Bot. Zeit. ann. 1830. die 14. Aprilis, nempe duobus mensibus serius ac ego ipsam C. Weldeni nomine nuncupaveram et descripseram in eadem Bot. Zeit. die 28. Januarii ipsius anni. Planta haec calycis forma Tubocytisum, circumscissione Calycotomen, carinae gibbis Asterocytisum, stigmate Laburnum refert, et haec omnia unius generis naturalis sectiones esse testatur.

1764. Cytisus monspessulanus L. sp. pl. ed. I. p. 740.

C. erectus adpresse pubescens, petiolis canaliculatis, foliis trifoliolatis, foliolis obovato-ellipticis mucronulatis, ramis virgatis angulatis racemisque subcapitatis erectis, calycis breviter campanulati persistentis labiis subaequalibus, superiore bifido, inferiore tridentato, carina pubescente, leguminibus villosis margine planis.

Syn. Genista candicans L. amoen. 4. p. 284. et sp. pl. ed. II. p. 997. GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 329. Cytisus candicans LAM. enc. bot. ed. de Pad. 2. p. 246. RCHB. fl. exc. p. 524. — Icon. GAERTN. de fr. et sem. 2. t. 151. f. 7.

Hab. in sylvaticis circa Castelnovo di Cattaro. Flores flavi inodori. Floret vere. ♄.

Obs. Stigma terminale rectum capitatum, papillosum sed glabrum. Nomen primigenum Linnaeanum alteri minus apto (cum planta haec non candicet ut affinis C. canariensis) et posteriori, jure merito anteferendum.

1765. Cytisus nigricans L. sp. pl. ed. II. p. 1141. HOST fl. austr. 2. p. 339. RCHB. fl. exc. p. 525.

C. erectus subsericeo-canescens, petiolis canaliculatis, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis lanceolatisque acutis, ramis racemisque virgatis erectis, calycis breviter campanulati persistentis labiis subaequalibus, superiore bidentato, inferiore trifido, carina glabra rostrata, leguminibus sericeo-pilosis margine planis.

Syn. Lembotropis nigricans GRISEB. spic. fl. rumel. 1. p. 10. — Icon. JACQ. fl. austr. IV. t. 387. LAM. enc. bot. pl. 618. f. 3. CLUS. hist. pl. 1. p. 95. fig. int. — Illyr. Ditelina planinska.

Hab. in saxosis sylvaticis ad Paklèniza in montibus Vellebith, in Dinara, in

dumetis inter Sign et Han, in Krivoscie, circa Cattaro, Zuppa, Budua, Lastva, nec non in monte Triskavaz insulae Veglia. Flores flavi exsiccatione nigricantes. Floret ab aestate in autumnum. ♄.

Obs. Pedunculi patentes bractea lineari conspicua sub calyce, quem aequat, instructi, quae nota jam in descriptione et icone Florae austriacae indicata nescio cur a cll. Candollbo et Kochio negatur. Semina arillo angusto visibili albo hilum cingente praedita; stigma ut in C. Weldeni; carina ut in C. sessilifolio, a quibus genere sejungi nequit.

Sect. II. Calycotome.

Lk. in Schrad. journ. II. p. 2. et 50.

Stigma obliquum declive glabrum. Calyx urceolatus scariosus circumscisse deciduus.

1766. **Cytisus infestus** Guss. prodr. fl. sic. 2. p. 372.

C. erectus subsericeo-canescens, foliis trifoliolatis, foliolis cuneato-obovatis obtusis emarginatisque, supra glabris, ramis angulatis spinosis patulis, calycis labio superiore bifido, inferiore tridentato, carina glabra, leguminibus adpresse sericeis, suturae superioris dorso planis bilamellatisque.

Syn. Spartium infestum Presl delic. prag. p. 33. Calycotome infesta Guss. syn. fl. sic. 2. p. 247. Spartium spinosum Host fl. austr. 2. p. 314. non L. Cytisus spinosus Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 170. nec Lam.

Hab. in collibus saxosis aridis sterilibus circa Ragusa, in Pianura di Canali, ad Castelnovo di Cattaro, et in insulis Arbe, Ossero et Lesina. Flores lutei odori. Floret Martio, Aprili. ♄.

Obs. Similis C. spinoso Lam. seu Spartio spinoso L., quod differt pedunculis axillaribus paucis nec confertis, et praecipue leguminibus glaberrimis.

Sect. III. Tubocytisus.

DC. prodr. II. p. 155.

Stigma obliquum declive glabrum. Calyx cylindraceus persistens, labiis abbreviatis leviter bi—tridentatis.

1767. **Cytisus capitatus** Scop. fl. carn. ed. II. p. 70. Jacq. fl. austr. 1. p. 22. Host fl. austr. 2. p. 341. Rchb. fl. exc. p. 524.

C. caulibus erectis, ramis patulis petiolisque pilis longis patentibus hirsutis, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis, superioribus cuneato-oblongis, pedunculis terminalibus umbellato-capitatis, exterioribus bracteolatis, calycibus leguminibusque hirsutis, labio inferiore tubo calycis duplo breviore.

Icon. Jacq. fl. austr. 1. t. 33. Besl. h. eystett. ic. arb. vern. fol. 11. f. 2. Clus. hist. pl. p. 96. f. 1.

Hab. in Dalmatia, unde sine loci specialis indicatione habui a cl. Prof. Bernhardi. Flores flavi, vexilli dorso demum in medio rubro-fusco. Floret aestate. ♄.

Obs. Affinis C. prostrato Scop., sub quo nomine accepi, qui differt praesertim floribus lateralibus. In iconibus citatis folia pinguntur nimis angusta et acuta, dum saepius latiora obtusioraque sunt, notante jam cel. Scopolio loc. cit.

1768. **Cytisus Tommasinii** Vis.

C. caulibus diffusis, ramis erectis brevissime petiolisque adpresse pilosis, foliis trifoliolatis, foliolis ovali-lanceolatis ellipticisve, pedunculis terminalibus umbellato-capitatis uni—bibracteolatis, calycibus leguminibusque hirsutis, labio inferiore tubo calycis paullo breviore.

Syn. C. capitatus Tommas. herb.! C. capitatus var. pauciflorus Ebel zw. Tage auf Montenegr. u. Dalm. II. p. 83. — Icon. Ebel l. c. t. IV. f. 1.

Hab. in sylvaticis montium Krivoscie supra Risano, in Monte di Pastrovichio, in collibus ultra Castel Lastva et Blokhaus, ubi invenit cl. consil. Jos. Tommasini: supra Stòlivo egr. Fr. Neumayer. Flores flavi. Floret Julio. ♄.

Descr. Caules lignosi basi diffusi, ramis teretibus pube brevissima adpressa crispula obtectis; stipulae lanceolatae; petioli et foliola pilis longiusculis adpressis et in foliolis rarioribus sparsi. Pedunculi terminales basi foliati, superne uni—bibracteolati. Calyces tubulosi oblongi pilis raris hirsuti, labio superiore truncato leviter bifido, inferiore lanceolato indiviso et tubo calycis vix quarta parte breviore. Vexillum dorso hirsutum. Legumina linearia recta hirsutissima, latere carinali apicem versus convexa, stylo persistente, stigmate in latere vexillari declivi. Semina matura desiderantur.

Obs. Similis C. capitato Scop., a quo diversus pube minima crispula adpressa, et profundiori labiorum calycis separatione.

1769. Cytisus hirsutus L. sp. pl. ed. II. p. 1042. Host fl. austr. 2. p. 342. Rchb. fl. exc. p. 523. excl. syn. Jacq.

C. caulibus procumbentibus, ramis adscendentibus erectisve petiolisque patule pilosis, foliis trifoliolatis, foliolis ellipticis, pedunculis lateralibus subgeminis unibracteolatis nudisve, calycibus leguminibusque hirsutis, labio inferiore tubo calycis paullo breviore.

Syn. C. supinus Alsch. fl. jadr. p. 170. Pett. bot. Wegw. n. 324. (excl. syn. omn.) non L. C. falcatus Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 264. Rchb. fl. exc. p. 523. — Icon. Waldst. et Kit. l. c. t. 283.

Hab. in montosis sylvaticis saxosis Vellebith, in nemore Bolesnik prope Zara, circa Traù, et in monte Beljak. Flores flavi, demum fuscescentes. Floret vere. ♄.

1770. Cytisus spinescens Sieb. in Spr. syst. veg. 3. p. 255. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 172. Maly en. pl. imp. austr. p. 347.

C. argenteo-sericeus, caulibus ramosissimis, ramis apice spinescentibus, foliis trifoliolatis, foliolis cuneato-obovatis, pedunculis lateralibus solitariis, calycibus leguminibusque sericeis, labii superioris dentibus divaricatis.

Syn. C. argyreius Rchb. fl. exc. p. 523. — Icon. Vis. fl. dalm. t. XL. f. 1.

Hab. in saxosis apricis montis Vidovich insulae Cherso, in ins. Arbe, in monte d'Ossero, in insula Pago, ad scopulos insulae Lesina, et circa Ragusa. Flores flavi exsiccatione nigricantes. Floret Majo. ♄.

Obs. Folia variant obovata aut lanceolato-obovata. Folia et legumina in nostris argenteo-sericea. C. ramosissimus Tenor. solum differt ab hoc foliis supra virentibus et leguminibus utrinque glabris, margine tantum hirtis.

Sect. IV. Asterocytisus.

Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 172.

Stigma obliquum declive, papillis longis aduncis. Calyx campanulatus persistens profunde bilabiatus, labio superiore bifido, inferiore tridentato.

1771. Cytisus radiatus Koch deutschl. Fl. 5. p. 111.

C. diffusus ramosissimus adpresse pilosus, ramis angulatis foliisque breviter petiolatis oppositis, foliis trifoliolatis, foliolis linearibus, pedunculis terminalibus subcapitatis, calycibus carina vexilloque sericeis, leguminibus ovato-cuspidatis lanatis.

Syn. Spartium radiatum L. sp. pl. ed. II. p. 996. Alsch. fl. jadr. p. 163. Pett. bot. Wegw. n. 899. Genista radiata Scop. fl. carn. ed. II. t. 2. p. 51. — Icon. Curt. bot. mag. t. 2260. Mill. icon. t. 259. f. 1. Columm. ecphr. 1. p. 294.

Hab. in montosis Vellebith, Prologh, Biòkovo. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ♄.

Obs. Axis inflorescentiae in hac specie brevissimus, in fructu interdum producitur et brevem racemum exhibet, quod tamen vidi tantum in plantis cultis, et videre est in citata icone Millteri.

Sect. V. Lotoides.

DC. prodr. 2. p. 156.

Stigma obliquum declive, papillis longis rectiusculis. Calyx profunde bilabiatus, labio superiore bipartito, inferiore trifido.

1772. Cytisus argenteus L. sp. pl. ed. II. p. 1043. Vis. stirp. dalm. p. 33. Host fl. austr. 2. p. 343. Rchb. fl. exc. p. 522. Alsch. fl. jadr. p. 170. Pett. bot. Wegw. n. 322.

C. adscendens sericeus, foliis petiolatis alternis trifoliolatis, foliolis oblongis, floribus breviter pedunculatis, axillaribus solitariis, terminalibusque subternis, calycibus vexilloque sericeis, leguminibus linearibus villoso-sericeis.

Syn. Chasmone argentea E. Mey. comm. de pl. Afr. p. 74. Argyrolobium Linnaeanum Walp. animadv. in leg. cap. in Linnaea XIII. p. 508. Cajanus argenteus Spr. syst. veg. 3. p. 248. — Icon. Lob. ic. 2. t. 41. f. 2. J. Bauh. hist. pl. 1. p. 359. f. 3. Chabr. sciagr. p. 159. f. 6.

Hab. in collibus montibusque humilioribus, et locis saxosis Zara, Scardona, Sebenico, Traù, Spalato et Ragusa, nec non in insulis Cherso, Brazza, Lesina. Flores flavi. Floret Aprili, Junio. ♄.

Obs. Stigma oblique laterale, extrorsum declive, glabrum. Hilum seminis arillo angustissimo fere completo cinctum. Cytisus pygmaeus W. sp. pl. 3. p. 1127. ex descriptione et juxta iconem Moris. oxon. sect. 2. t. 18. f. 2. ad hunc laudatam, probabiliter specie non differt.

1773. Cytisus calycinus Bieb. fl. taur.-cauc. 2. p. 166. DC. prodr. syst. nat. 2. p. 157.

C. adscendens, pube patula hirsutus, foliis petiolatis alternis trifoliolatis, foliolis obovato-subrotundis mucronulatis, floribus pedunculatis terminalibus, calycibus tripartitis, vexillo leguminibusque linearibus hirsutis.

Syn. Trichasma calycinum Walp. animadv. in leg. cap. in Linnaea XIII. p. 511. C. pauciflorus W. sp. pl. 3. p. 1126. Chasmone calycina Ern. Mey. comm. de pl. afr. l. c. in adnot.

Hab. in Valle di Breno prope Ragusam, ubi legit cl. Portenschlag. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ♄. vel ♃.

1774. Cytisus sagittalis Koch deutschl. Fl. V. p. 109.

C. adscendens pilosus, ramis alato-ancipitibus articulatis, foliis unifoliolatis subsessilibus oblongo-lanceolatis, floribus breviter pedunculatis terminalibus racemoso-subcapitatis, calycibus profunde trifidis, carinae dorso leguminibusque linearibus pilosis.

Syn. Genista sagittalis L. sp. pl. ed. II. p. 998. Host fl. austr. II. p. 309. Rchb. fl. exc. p. 519. Alsch. fl. jadr. p. 248. Salzwedelia sagittalis Gaertn. M. et Sch. fl. wetter. 2. p. 498. Syspone sagittalis Griseb. spic. fl. rumel. I. p. 5. — Icon. Jacq. fl. austr. 3. t. 209. Mill. icon. t. 259. f. 2.

Hab. in sylvaticis et pratis siccis ad pedes montium circa Verlika, Sign, et in montibus Vellebith et Ghnjat. Flores flavi. Floret aestate. ♃.

Obs. Calyx hujusce et C. argentei sane minus profunde tripartitus ac in C. calycino; hic vero cum utraque specie stigmate convenit papillis linearibus obtusis sub microscopio visibilibus obsito. C. sagittalis habitu proprio a Cytisis et Genistis distinguitur, sed characteres propositi, quorum ope in genus proprium assumi possit, praestantia et dignitate generica prorsus carent.

Sect. VI. Genista.

Stigma obliquum declive nudum. Calyx profunde quinquefidus, dentibus omnibus profunde divisis subconformibus.

1775. Cytisus tinctorius Vis.

C. erectus glabriusculus, caulibus angulatis inermibus, foliis unifoliolatis elliptico-lanceolatis lanceolatisque cuspidatis planis, margine pilosis, stipulis subulatis minimis, floribus racemosis, corollis leguminibusque rectis glabris.

Syn. Genista tinctoria L. sp. pl. ed. II. p. 998. Host fl. austr. II. p. 310. Rchb. fl. exc. p. 519. Alsch. fl. jadr. p. 169. Pett. bot. Wegw. n. 439. — Icon. Sow. engl. bot. t. 44. Oed. fl. dan. t. 526. Rivin. tetrap. irr. t. 65. f. 1. Fuchs hist. st. p. 808. — Illyr. Mohùnjcza. Zànovet.

Hab. in pratis circa Nona, Verlika, Sign, Imoschi, Zuppa, Lastva, Krivoscie, et in insula Pago. Flores flavi. Floret aestate. ♄.

Obs. Variat foliis latioribus et angustioribus, pubescens vel glaber. C. ovatus (G. ovata W. et Kit.) non differt nisi legumine hirsuto.

Usus Ramulis hujusce plantae tinctores utuntur pro lanis luteo viridive colore inficiendis.

1776. Cytisus triangularis Vis.

C. adscendens glaber, caulibus triquetris hexagonisque inermibus, foliis unifoliolatis oblongo-lanceolatis obtusis cuspidatisve, margine cartilagineis, stipulis subulatis demum spinescentibus, floribus racemosis, corollis leguminibusque glabris.

Syn. Genista triangularis W. sp. pl. 3. p. 939. (1800.) G. scariosa Viv. ann. di bot. I. p. II. p. 175. (1804.) Rchb. fl. exc. p. 520. excl. syn. Tenor. Viv. elenc. pl. h. b. Di-Negro p. 10. (1802.) Host fl. austr. II. p. 310. Alsch. fl. jadr. p. 169. excl. syn. Tenor. G. triquetra Waldst. et Kit. pl. rar. hung. II. p. 165. non Ait. — Icon. Waldst. et Kit. l. c. t. 153. Viv. fragm. fl. ital. I. t. 8.

Hab. in pascuis sylvaticis prope Smilcich in ditione Jadrensi, et montis Svilaja. Flores flavi. Floret Aprili, Junio. ♄.

Obs. Genista anxantica Ten., huc ab auctoribus ducta, mihi quoque, perinde ac cll. Koch et Grisebach, videtur differre caulibus multiangulatis nec triquetris, foliorum margine pellucido, et corollis calyce multoties longioribus. Folia variant obtusa et acuminato-cuspidata in eodem specimine, sed suprema fere semper acuta, margo foliorum erosus vel rarius integer, glaber vel rarius setulis remotis paucisque instructus. Folia etiam in hac specie variant ovato-lanceolata aut oblonga angustiora, quod de sua quoque notavit Kitaibel, cujus icon exhibet varietatem seu potius formam foliis latiusculis.

1777. Cytisus germanicus Vis.

C. caespitosus hirsutus, caulibus striatis, inferne aphyllis spinosis, foliis unifoliolatis oblongo-lanceolatis ellipticisve exstipulatis, floribus longe racemosis, bracteis linearibus, carina leguminibusque villosis.

Syn. Genista germanica L. sp. pl. ed. II. p. 999. Vis. stirp. dalm. 36. Host fl. austr. 2. p. 312. Rchb. fl. exc. p. 521. — Icon. Rivin. tetr. irr. t. 65. f. 2. Fuchs. hist. stirp. p. 220.

Var. *β.* bracteosa: bracteis pedicello duplo longioribus. — Syn. G. sylvestris Alsch. fl. jadr. p. 169. nec Scop.

Var. *γ.* inermis Koch syn. fl. germ. ed. 2. p. 168.

Hab. in apricis portus S. Pier di Nembo scopuli cujusdam ad ortum insulae Ossero; var. *β.* in pascuis sylvaticis prope Xeràva ditionis Jadrensis. Flores flavi. Floret Majo. ♄.

Obs. Varietas sola bractearum longitudine recedit a specie, quae tamen variant in eodem specimine nunc pedicello aequales, nunc ipsum duplo triplove superantes. Variat insuper spinis destituta et talem legi in portu S. Pier di Nembo.

1778. Cytisus sylvestris Vis.

C. caespitosus hirsutus, caulibus a basi foliatis spinisque compositis striatis angulatisque, foliis exstipulatis unifoliolatis, inferioribus lanceolatis, superioribus bracteisque linearibus, floribus longe racemosis, carina leguminibusque puberulis.

Var. α. innocua: spinis innocuis flexibilibus erecto-patulis. — Syn. Genista sylvestris Scop. fl. carn. ed. I. p. 534. Host fl. austr. 2. p. 313. Rchb. fl. exc. p. 521. G. hispanica Wulf. in Jacq. collect. II. p. 165. non L. — Icon. Jacq. ic. rar. t. 557. Jonston de arb. t. 98. f. 6. J. Bauh. hist. 1. P. 2. p. 400.

Var. β. pungens: spinis tetragonis pungentibus rigidis divaricate patentibus. — Syn. Genista dalmatica Bartl. beitr. zur Bot. 2. p. 74. Vis. stirp. dalm. p. 36. et 55. Rchb. fl. exc. p. 521. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 168. G. hispanica Host! fl. austr. 2. p. 313. non L. et excl. ic. — Icon. Rchb. p. crit. cent. IV. t. 662.

Hab. in saxosis totius Dalmatiae, var. α. in sylvaticis umbrosis, var. β. in apricis, circa Sebenico, Spalato, Ragusa, Pastrovichio, in insulis Cherso, Ossero, Veglia, Pago, Lesina. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ♄.

Obs. Planta varians foliis latioribus et spinis erectis herbaceis flexibilibus in umbrosis; in apricis saxosis sterilibus angustifolia rigidior contracta spinosior, spinis divaricatis vel etiam arcuato-reflexis. Pubes ipsa ludit nunc brevior adpressa subsericea, nunc longior, adpressa vel patula. Ipsa G. dalmatica Bartl. junior saepius spinas inermes habet, quae aestate superveniente rigescunt, angulosae fiunt et pungentes. G. arcuata Koch spinas hujus, pubem vero G. sylvestris exhibet, et utramque jungit; sed in ipsa G. dalmatica locis apricissimis orta et fructificante pubem vidi adpressam et sericeo-canam, ut in G. arcuata. — G. hispanica L. differt floribus subcapitatis, petalis subaequalibus.

Sect. VII. Genistella.

Stigma obliquum declive. Calyx labiatus, labio utroque aut inferiore minute dentato.

1779. Cytisus diffusus Vis.

C. decumbens glaber, caulibus angulatis inermibus, foliis unifoliolatis obverse lanceolatis oblongisve obtusis, margine subciliatis glabrisve, floribus axillaribus ebracteatis, pedunculis calyce triplo longioribus, corollis leguminibusque glabris.

Syn. Genista diffusa W. sp. pl. III. p. 942. Host fl. austr. II. p. 312. Rchb. fl. exc. p. 520. G. humifusa Wulf. in Jacq. collect. II. p. 169. non L. Spartium decumbens Jacq. ic. rar. III. p. 12. non Ait. — Icon. Jacq. ic. rar. III. t. 555. (sub G. humifusa).

Hab. in Dalmatia, unde sine loci specialis indicatione benigne communicavit cl. Prof. Bernhardi. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ♄.

1780. Cytisus Kitaibelii Vis.

C. decumbens pilosus, caulibus angulatis inermibus, foliis unifoliolatis obverse lanceolatis oblongisve obtusis, floribus axillaribus ebracteatis, pedunculis calyce triplo longioribus, corollis glabris, leguminibus hirsutis.

Syn. Genista procumbens Waldst. et Kit. pl. rar. hung. II. p. 197. Cytisus procumbens Spr. syst. veg. 3. p. 224. non Arrab. G. diffusa et G. decumbens Pett. bot. Wegw. n. 434. et 435. et p. 144. G. Halleri Reyn. act. Laus. 1. p. 211. G. decumbens Rchb. fl. exc. p. 521. nec. W. et excl. syn. Wulf. et Jacq. — Icon. Waldst. et Kit. l. c. t. 180. Gaud. fl. helv. IV. t. IV.

Hab. in devexitatibus humilioribus montium Vellebith, Marian, Mossor, Vissosniza, Beljak, et circa Ragusa. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ♄.

Obs. Genista Halleri Reyn. est eadem species pilis patentibus, quae forma apud nos vulgatior ac illa pilis adpressis, cui planta Florae hungaricae innititur. Cytisus pilosus (Genista L.) a cl. Grisebach spic. fl. rumel. 1. p. 2. in Dalmatia indicatus, sed mihi adhuc invisus, differt praecipue pedunculis calycem aequantibus et corollis leguminibusque sericeis.

1781. Cytisus sericeus Vis. non W.

C. caespitosus, adpresse pilosus, caulibus angulatis inermibus, foliis unifoliolatis obverse lanceolatis lanceolatisque subtus sericeis, floribus subcapitato-racemosis bracteatis, pedunculis calyce brevioribus, vexillo carinaque subaequalibus leguminibusque sericeis.

Syn. Genista sericea WULF. in JACQ. collect. II. p. 167. HOST fl. austr. II. p. 312. RCHB. fl. exc. p. 520. PETT. bot. Wegw. n. 438. G. humifusa ALSCH. fl. jadr. p. 169. — Icon. JACQ. ic. rar. III. t. 556.

Hab. in apricis saxosis montium Vellebith, Ghnjat, Mossor, in collibus circa Clissa, Much, Ragusa, et in monte Sterganez insulae Cherso. Flores flavi. Floret aestate. ♄.

Obs. Cytisus sericeus W. sp. pl. 3. p. 1121. est Tephrosia suberosa DC.

1782. Cytisus pulchellus VIS.

C. ramosissimus decumbens, adpresse sericeus, ramis sulcatis tuberculosis, sterilibus apice rigescentibus aphyllis inermibus, foliis trifoliolatis aut unifoliolatis, foliolis oblongo-linearibus, floribus axillaribus bracteatis subracemosis secundis nutantibus, pedunculis calyce brevioribus, vexillo carinaque inaequalibus leguminibusque di—trispermis sericeis.

Syn. Genista pulchella VIS. in Fl. od. bot. Zeit. 1830. PETT. bot. Wegw. n. 437. MALY en. pl. imp. austr. p. 345. WALP. repert. bot. syst. 1. p. 628. G. cinerea RCHB. fl. exc. p. 521. quoad pl. dalm. non DC. G. sericea ALSCH. fl. jadr. p. 169. non WULF. et excl. diagn. — Icon. VIS. fl. dalm. t. XL. f. 2.

Hab. in apricis asperis insulae Pago, ubi primum invenit cl. Doct. B. BIASOLETTO et in insula Cherso. Flores flavi. Floret Majo. ♄.

Descr. Radix lignosa, caulibus diffusis implexis sulcatis nudis glabris, ramis sericeo-pubescentibus, apice rigidis, sed non pungentibus nec acutis, crasse tuberculosis ob stipulas in tuberculum crassum bisulcatum ramo adpressum et persistentem coalitis, apicibus dentiformibus liberis. Folia unifoliolata vel floralia terna, foliolis lanceolatis petiolulatis sericeis complicatis erectis. Flores pedunculati e foliorum axillis solitarii, vel rarius gemini, in racemum spurium plus minus longum densum secundum digesti, pedicellis calyce paullo brevioribus, uni—bibracteolatis. Calyces sericei campanulati, labio superiore bipartito lobis ovato-acuminatis, inferiore tridentato lobis lanceolato-linearibus. Corolla persistens alis glabris minoribus, carina sericea alis longiore, serius reflexa, vexillo sericeo alas carinamque involvente et saepius superante. Stamina monadelpha. Pistillum ovario ovato-cuspidato villoso-sericeo, stylo filiformi adscendente glabro, apice incurvo, stigmate introrsum declivi glabro. Legumen primo rhombeum, dein lineare, styli basi lateraliter mucronatum, adpresse sericeum, di—tetraspermum, seminibus discoideis laevibus, hilo emarginatis exarillatisque.

Obs. Similis Cyt. aspalathoidi (G. aspalathoidi LAM.) ejusdemque varietati confertiori (G. Lobelii DC.), qui differunt habitu elatiore, caule erecto, ramis acutis pungentibus, racemis brevibus laxis, floribus erecto-patulis sparsis, vexillo carinam subaequante aut breviore. — Magis vero differt Cytisus cinereus (Genista ramosissima POIR. G. cinerea DC.) ramis virgatis nec rigidis, leviter striatis nec sulcatis, vexilli dorso glabro, petalis omnibus subaequalibus.

1783. Cytisus Villarsii VIS.

C. ramosissimus decumbens, pilis patulis sericeo-villosus, ramis sulcatis tuberculosis, sterilibus foliatis inermibus, foliis trifoliolatis aut unifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, floribus axillaribus ebracteatis solitariis erectis, pedunculis calyce brevioribus, vexillo carinaque subaequalibus leguminibusque mono—dispermis sericeis.

Syn. Genista Villarsii CLEMENTI in Atti della III. Riun. degli Scienz. ital. p. 517. G. humifusa VILL.! hist. des pl. du Dauph. 3. p. 421. DC.! prodr. 2. p. 149. nec L. — Icon. VILL. l. c. t. XLIV. f. 5. VIS. fl. dalm. t. LV. fig. 1.

Hab. in apricis asperis montis Zevelin Dalmatiam ab Herzegovina discriminantis supra Studenze, ubi invenit Prof. Jos. CLEMENTI, nec non in aridis petrosis montium Ragusinorum, unde misit NEUMAYER. Flores flavi. Floret Julio. ♄.

Descr. Radix caulesque breves nodosi crassi lignosi nudi glabri. Rami plurimi implexi, decumbentes vel adscendentes, profunde sulcati, e stipulis in verrucam convexam bisulcatam apice obsolete bidentatam coalitis tuberculosi, foliis oblongo-lanceolatis, acutis

raro rotundatis, unifoliolatis ternisque, subsessilibus vel breviter petiolulatis. Flores axillares solitarii, calycis campanulati brevis labio superiore bipartito dentibus late ovatis, inferiore trifido dentibus ovato-lanceolatis, omnibus extus purpurascentibus. Corollae persistentis vexillum ovatum emarginatum extus sericeum, alis oblongis glabris carinaeque arcuatae sericeae subaequale. Stamina diadelpha. Ovarium lanceolato-subulatum sericeum, stylo glabro rectiusculo, stigmate extrorsum declivi. Legumen oblongum sericeo-villosum compressum, stylo persistente longe mucronatum, mono—dispermum. Semina discoidea hilo emarginata ibique in corniculum producta. Rami folia stipulae pedunculi calyces pilis patulis longis fere plumosis albicant.

Obs. Affinis praecedenti, a quo differt (praeter pubescentiam, pedicellos ebracteatos, et petala aequalia) calycis dentibus ovatis nec acuminatis, et leguminibus brevibus corolla persistente paulo longioribus. Haec est G. humifusa Vill. et DC. ex autopsia speciminis Villarsiani in herbario Candolleano, a qua vero distat G. humifusa L. sp. pl. ed. II. p. 998., quantum ex paucis, quibus a Linnaeo describitur, erui potest, foliis ad oras ciliatis nec undique villosis, et ex Tournefortii synonymo subrotundis.

Jam a Lamarckii tempore incessanter torquentur Botanici, ut notam essentialem, qua Genistae a Cytisis tute et constanter distingui possint, inveniant; frustra vero hactenus laborarunt, cum longe absit, ut una quidem ex notis pluribus a viris clarissimis Linnaeo, Reichenbachio, Kochio, Boissiero aliisque ad hunc finem propositis eundem sit assecuta. Et revera nec calycis forma et divisio profundior, nec carinae genitalia exserentis deflexio, nec stigmatis obliquitas introrsa, notam hanc constantissimam exhibent. Calyx profunde et subaequaliter quinquefidus in Genistis pluribus, talis profecto non est in G. diffusa, G. procumbente, G. sericea aliisque, et e contra cernitur omnino talis in Cytiso argenteo. Genitalia nunc exserta nunc in carina abscondita ludunt in una eademque Genistae specie, et in pluribus semper inclusa manent. Stigma non semper obliquum est in Cytisis, cum prorsus terminale offendatur in C. Laburno, C. Weldeni, C. Alschingeri, C. nigricante, C. sessilifolio; nec semper introrsum declive in Genistis, cum extrorsum vergat in G. candicante, G. linifolia, G. sagittali aliisque, pari pacto ut in Cytiso supino, C. hirsuto, C. capitato et C. austriaco. Nec semina arillo carent in Genistis omnibus, cum in hilo G. tinctoriae et G. sericeae distincte lunatus sit; nec semper arillus adest in Cytisis, ex. gr. in C. nigricante. Hinc Genistae genus nulla constanti nota a Cytisis differens, amplius ab his diversum haberi nequit, ni auctoritatem et consuetudinem naturae nutibus et scientiae legibus anteferre velimus. Nec meliori omine Cytisi genus a recentioribus in plura discerpitur. Laburnum enim a reliquis Cytisis non recedit nec calyce brevi urceolato, qui in C. Weldeni (ob habitum et stigma terminale rectum Laburnis adnumerando) tubulosus est perinde ac in Tubocytisis; nec stigmate ciliato, quod in supradicta specie glabriusculum; nec arilli defectu, cum arillus, etsi incompletus, tamen conspicuus sit in eodem Cytiso et in C. Alschingeri et evidentissime in ipso C. Laburno, cui injuria negatur. Calycotome calyce circumscisso et legumine ad suturam superiorem bilamellato diversa dicitur; sed calyx circumscissus est etiam in C. Weldeni aliisque, legumen unialatum etiam in C. alpino, et valvae ejusdem ad suturas incrassatae jam laminarum exordium exhibent etiam in C. Laburno et in C. Alschingeri. Lembotropis Gris. seu C. nigricans L. carina non differt ab illa C. sessilifolii, et profunditatem dentium labii calycini superioris jam ita variare vidimus in Genistis et Cytisis, ut illi novum genus credere inconsultum videatur. Trichasma denique et Argyrolobium invicem indistincta, fere sola eadem labii superioris partitione profundiore a Cytisis sejunguntur. Hinc aequius videtur haec omnia qua sectiones unius generis naturalis habere, quam eadem notis validioribus et constantibus destituta servare, ut generum optimorum distinctio infirmetur, vel penitus evanescat.

DCXXXII. Chamaecytisus Vis.

Char. Calyx campanulatus, basi hinc gibbus, tripartitus, laciniis foliaceis, inferiore apice trifida. Corolla vexillo obcordato-subrotundo, ungue complicato exserto carinae alarumque margines excipiente; alis oblongis, margine vexillari rugoso-foveolatis; carinae arcuatae obtusae petalis liberis vel medio connatis. Stamina inferius connata, alternis abbreviatis sterilibus, decimo libero. Pistillum ovario lanceolato-subulato sericeo superne styloque subulato glabris, stigmate transversali oblongo piloso. Legumen ignotum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

1784. Chamaecytisus dalmaticus Vis.
Icon. Vis. fl. dalm. t. LV. fig. 2.
Hab. in saxosis apricis montis Beljak prope Prùgovo, ditionis Sign, unde misit Prof. Petter. Flores flavi. Floret aestate. ♄.
Descr. Fruticulus glabriusculus 3—4-pollicaris, radice repente, caule adscendente ramoso, inferne nudo stipularumque reliquiis circumdato, superne dense folioso, striguloso, ramis apice unifloris. Folia petiolata, trifoliolata, petiolo et dorso strigis aliquot adpressis adspersa, stipula oppositifolia amplexicauli rotundata abbreviata indivisa strigosa, foliolis petiolulatis oblongo-lanceolatis lanceolatisque, supra glabris. Flores oppositifolii solitarii terminales majusculi, pedunculo calyce subbreviore uni—bibracteolato, bracteolisque linearibus strigulosis. Calyx profunde tripartitus laxus, laciniis acutis, superioribus oblongo-lanceolatis, inferiore obovata acute trifida. Corollae glabrae vexillum maximum, ungue calycem superante late complicato alarum carinaeque margines in plica excipiente, laminam obcordato-subrotundam obtuse bilobam subaequante; alis breviter unguiculatis, margine vexillari inferius inciso-truncatis incrassatisque, superius ad duas tertias partes transverse rugoso-foveolatis; carina dipetala, petalis semiellipticis brevissime unguiculatis, liberis vel solo dorsi medio in unum connatis. Stamina 9 in vaginam basi connata, filamentis quinis apice antheriferis, quatuor alternis duplo brevioribus lineari-clavatis sterilibus, decimo libero fertili longiora aequante, antheris oblongis. Pistillum ovario lanceolato-subulato, stylo adscendente, stigmate magno malleum referente, apice angustato, undique pilosulo. Legumen non vidi. — Genus habitu Cytisi, staminibus heteromorphis et alterne sterilibus in Ordine distinctissimum, et soli Cytisopsi Boiss. affine.

DCXXXIII. Lupinus Tourn.

Instit. rei herb. p. 392. t. 213.

Char. Calyx profunde bilabiatus. Corolla tetrapetala alis superne connatis, inferne margine vexillari rugosis, carina acuminata sublongioribus. Stamina monadelpha. Stylus subulatus, stigmate terminali capitato barbato. Legumen lineare oblongum isthmis transversis spongiosis intus divisum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

1785. Lupinus hirsutus L. sp. pl. ed. II. p. 1015. Alsch. fl. jadr. p. 248. Moris fl. sard. 1. p. 597. excl. syn. Forsk.
L. pilis patentibus hirsutus, foliolis cuneiformi-obovatis oblongisve utrinque villosis, floribus semiverticillatis alternisque, bracteolis calycinis anguste linearibus, calycis labio superiore bipartito, inferiore trifido.
Icon. Moris fl. sard. t. LXXII. f. 1. J. Bauh. hist. 2. p. 289.
Hab. in pratis locisque apricis prope Xeràva ditionis Jadrensis, ad Zlanaz ditionis Traguriensis, in ditione Spalatensi, frequens in agris Cittavecchia insulae Lèsina, et in insulis circa Ragusa. Flores caerulei. Floret vere. ⊙.

Obs. Ab hoc differt L. digitatus Forsk., cum ipso a pluribus confusus, floribus omnibus verticillatis, et calycis labio inferiore integro; radix etiam ex Forskahlio perennis. Cfr. Vis. pl. aeg. et nub. p. 29. tab. V. — Colitur quoque huc illuc L. albus L. (illyr. Grah vuçih, Bob vuçih, Vuçjak) distinctus pube adpressa, floribus albis, calycibus ebracteolatis, labio superiore subintegro. Rarius oritur inter Fabas ex Aegypto advectas L. Termis Forsk., diversus a L. hirsuto foliolis supra glabris, labio superiore subintegro, a L. albo pilis patentibus et calycibus bracteolatis.

Subtrib. II. Anthyllideae.

Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 173.

Alae corollae planae. Stamina filamentis superne latioribus. Folia pinnata, pinnato-trifoliolata aut unifoliolata.

Conspectus generum.

Stamina monadelpha . . Vid. No. 1.	Stamina diadelpha . . . . Vid. No. 2.
1. Alae corollae liberae:	Alae cum carina connexae:
Ononis.	Anthyllis.
2. Calyx vesicarius clausus:	Calyx campanulatus apertus:
Physanthyllis.	Hymenocarpos.

DCXXXIV. Ononis L.

Gen. pl. ed. II. p. 263.

Char. Calyx campanulatus quinquefidus apertus. Corolla tetrapetala, alis liberis carina acuminata sublongioribus. Stamina monadelpha. Stylus geniculato-adscendens, stigmate subcapitato puberulo. Legumen turgidum oligospermum sessile nudum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

Sect. I. Bugrana.

Griseb. spic. fl. rum. 1. p. 12.

Legumen ovatum rectum.

1786. Ononis antiquorum L. sp. pl. ed. II. p. 1006. Rchb. fl. exc. p. 517.

O. caulibus adscendentibus erectisve suffruticosis, alterne unifariam pilosis, ramulis spinescentibus, foliolis oblongis obovatisve stipulisque glabriusculis, seminibus laevibus.

Icon. Rchb. icon. bot. 1. t. VII. f. 14.

Hab. in campis arvisque sterilibus circa Ragusa, ubi legit Jos. Kargl. Flores rosei. Floret aestate. ♄.

Obs. Admodum affinis sequenti, a qua vero spinarum gracilitate et albedine et praecipue seminum laevitate distinguitur. Nostra cum specimine attico a cl. Sprunner communicato omnino congruit. Ononis diacantha Sieb. non differt nisi pube longiore, quae tamen nec in specie prorsus deest. Utraque planta variat foliolis obovatis oblongisque et floribus foliisque majoribus vel minoribus.

1787. Ononis spinosa L. sp. pl. ed. II. p. 1006. excl. var. a. Vis. stirp. dalm. p. 42. Host fl. austr. 2. p. 316. Rchb. fl. exc. p. 517. Alsch. fl. jadr. p. 163. excl. syn. L.

O. caulibus adscendentibus erectisve suffruticosis, alterne unifariam pilosis, ramulis spinescentibus subsolitariis foliatis floriferis, foliolis oblongis obtusis stipulisque glabriusculis, leguminibus calyce aequalibus longioribusve, seminibus verruculosis.

Syn. O antiquorum Pett. bot. Wegw. n. 648. nec L. O. macracantha Bernh. sel. sem. h. Erf. 1835. nec Clark. O. Bernhardii Vis. Orto bot. di Padova 1842. p. 101.

143. — Icon. TABERN. icon. stirp. p. 528. COSSON et GERM. fl. paris. atl. t. XI. f. B. — Illyr. Gladisc. Gladiscika. Târn zeçji.

Hab. in arvis, locis sterilibus, ad vias circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa et in insulis. Flores rosei. Floret aestate. ♄.

Obs. Species a cl. BERNHARDIO proposita non differt nisi spinis longioribus.

1788. Ononis repens L. sp. pl. ed. II. p. 1006. HOST fl. austr. 2. p. 316. RCHB. fl. exc. p. 517. MALY en. pl. imp. austr. p. 348.

O. caulibus suffruticosis, undique villosis, prostratis, ramulis spinescentibus foliatis floriferis, foliolis ovalibus obtusis stipulisque glandulosis pilosis, leguminibus calyce brevioribus, seminibus verruculosis.

Syn. O procurrens WALLR. sched. crit. p. 381. O. spinosa BULL. herb. de la Fr. pl. 105. — Icon. COSSON et GERM. l. c. t. XI. f. A. BULL. l. c. t. 105. DILL. h. elth. t. 25. f. 28.

Hab. in arenosis maritimis circa Budua, ubi legit consil. JOS. TOMMASINI. Flores rosei. Floret aestate. ♄.

Obs. Pubes caulem undique vestit, sed unifariam et alterne longior est ac in latere opposito.

1789. Ononis arvensis LIGHTF. fl. scot. p. 386. non L. SM. fl. brit. 2. 758. excl. varr.? Bertol. fl. ital. VII. p. 371.

O. caulibus decumbentibus erectisve suffruticosis, alterne unifariam pilosis, ramulis spinescentibus foliatis floriferis, foliolis oblongis acutis stipulisque glabriusculis, leguminibus calyci subaequalibus, seminibus verruculosis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 682. OED. fl. dan. t. 783. RIVIN. tetr. irr. t. 68. FUCHS hist. stirp. p. 60. — Illyr. Gladisc.

Hab. in sterilibus insulae Pago. Flores rosei. Floret aestate. ♄.

Obs. Differt a praecedentibus duabus tantummodo foliis acutis. Anne cum SMITHIO. hae omnes in unicam speciem jungendae? O. arvensis L. syst. nat. ed. X. t. 2. p. 1159. est O. hircina JACQ.

1790. Ononis brachystachya VIS.

O. viscoso-pubescens, caulibus adscendentibus, suffruticosis erectisve, undique villosis, ramulis inermibus, foliolis omnibus ovalibus biserratis, superioribus acutis, racemis subcapitatis tri—quinquefloris foliatis, floribus pedicellatis.

Hab. in sylvaticis umbrosis montium Ossoniak et in pratis humidis Ombla prope Ragusa, ubi legit FR. NEUMAYER. Flores rosei. Floret Majo, Junio. ♄.

Descr. Radix lignosa fibrillosa verticalis. Caules a basi diffusi vel erecti, undique villosi, sed unifariam longius, ramis divaricatis vel etiam reflexis, apice tri—quinquefloris. Foliola ovalia argute biserrata, infima obtusa, reliqua sensim acutiora, floralibus unifoliolatis conformibus, stipulis oblique semicordatis repando-denticulatis. Flores in apice ramorum cauliumque congesti subcapitati pauci, pedicellis stipulae subaequalibus longioribusve. Calyx nervosus, basi demum albido-scariosus. Corolla calyce longior aut subaequalis. Legumen non vidi.

Obs. Admodum affinis O. serratae FORSK., quae tamen (juxta specimina sicula, neapolitana et sardoa O. diffusae et O. Dehnardtii TEN., quae ab illa et inter se non diversa) differt foliolis retusis, inferiorum obovatis, floralium lineari-cuneatis, floribus subsessilibus longe racemoso-spicatis, racemis ob folia brevia linearia nudiusculis, nec ob foliola majora latioraque ut in nostra conspicue foliatis, et pube alba crispata.

1791. Ononis mitissima L. sp. pl. ed. II. p. 1007. GUSSON. syn. fl. sic. 2. p. 256.

O. caulibus erectis lanuginosis herbaceis inermibus, foliolis ovalibus biserratis glabris, floralibus lineari-oblongis subintegris, floribus spicatis sessilibus, bracteis stipularibus ovatis ventricosis scarioso-albidis calyces obtegentibus.

Icon. DILLEN. h. eltham. t. 24. f. 27. MORIS. hist. pl. 2. sect. 2. t. 17. f. 4.

Hab. in insula Lesina ad Cittavecchia in glareosis secus torrentes, ubi legit AL. STALIO. Corollae parvae roseae. Floret vere. ⊙.

1792. Ononis Columnae All. fl. ped. 1. p. 318. Vis. stirp. dalm. p. 42. Host fl. austr. 2. p. 316. Rchb. fl. exc. p. 516. Pett. bot. Wegw. n. 641.

O. glanduloso-pilosa, caulibus diffusis suffruticosis inermibus, foliolis ovalibus obovatisve argute serratis, stipulis lanceolatis serratis, floribus subsessilibus spicatis foliatis, corollis leguminibusque calycem scariosum aequantibus.

Syn. O. parviflora Lam. enc. bot. 1. p. 510. nec Thunb. O. minutissima Jacq. fl. austr. 3. p. 23. nec L. Pett. bot. Wegw. n. 642. ex ipso p. 144. O. Cherleri L. herb. et sp. pl. ed. II. p. 1007. excl. syn. (nec Syst. nat. vol. 2. p. 1160.). O. pusilla L. syst. nat. ed. X. vol. 2. p. 1159. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. VII. t. 626. Jacq. fl. austr. IV. t. 240. All. fl. ped. t. 20. f. 3. Columm. ecphr. 1. t. 304.

Hab. in collibus locisque saxosis apricis circa Sebenico, Traù, Ragusa, et in insulis Ossero, S. Eufemia prope Traù, Curzola, Lesina. Flores lutei. Floret Aprili, Julio. ♄.

Obs. Ex specimine Linnaeano a cl. Gussoneo inspecto et ex descriptionibus huc pertinet O. Cherleri sp. pl., nec tamen Systematis naturae, quod plantam exhibet pedunculo aristato, corolla purpurea et legumine nutante ab O. Columnae omnino diversam.

1793. Ononis minutissima L. sp. pl. ed. II. p. 1007. (excl. syn. Columm.). Host austr. 2. p. 317. Rchb. fl. exc. p. 516. Alsch. fl. jadr. p. 163.

O. puberula, caulibus diffusis suffruticosis inermibus, foliolis ovalibus obovatisve argute serratis, stipulis lanceolato-subulatis integris, floribus subsessilibus subcapitato-spicatis foliatis, corollis leguminibusque calyce demum scarioso brevioribus.

Syn. O. barbata Cav. ic. et descr. 2. p. 42. O. saxatilis Lam. enc. bot. 1. p. 509. — Icon. Cav. l. c. t. 153. Barrel. ic. stirp. t. 1107. J. Bauh. hist. pl. 2. p. 394. f. 1.

Hab. in saxosis collinis insularum Lissa et Lesina. Flores lutei. Floret Aprili, Junio. ♄.

Sect. II. Natrix.

Griseb. loc. cit.

Legumen lineare pendulum.

1794. Ononis reclinata L. sp. pl. ed. II. p. 1011. Moris fl. sard. 1. p. 421. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 174.

O. villoso-viscosa, caulibus herbaceis erectis diffusisve, foliolis cuneato-obovatis linearibusque, vel inferioribus subrotundis, stipulis ovatis, pedunculis muticis unifloris folio subaequalibus, calycibus corolla paullo longioribus legumina cylindrica subaequantibus.

Syn. O. Cherleri Host fl. austr. 2. p. 317. non L. nec W. (excl. syn. Tourn. et Bauh.). Rchb. fl. exc. p. 518. (excl. syn.). Sibth. et Sm. fl. graec. VII. p. 72. O. mollis Savi in mem. della Soc. ital. 9. p. 351. Alsch. fl. jadr. p. 161. Pett. bot. Wegw. n. 643. — Icon. Sibth. et Sm. l. c. t. 677. Sav. loc. cit. t. 8. Bonann. panph. sic. t. 17. fig. infer.

Hab. in locis apricis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa, et in insulis Sansego, Cherso, Selve, Lesina, Lissa. Flores rosei. Floret Aprili, Majo. ☉.

Obs. Planta variat foliis late obovatis vel cuneato-linearibus, sepalis lanceolato-linearibus vel angustissimis, floribus minoribus majoribusve. O. Cherleri DC. O. mollis Savi et Lagasca, ex speciminibus authenticis in herbario Candolleano inter se et ab O. reclinata non differunt. O. Cherleri L. syst. nat. ed. X. t. 2. p. 1160. est planta perennis, pedunculis aristatis, vix nota, de qua confer cl. Richt. cod. Linnaean. p. 700. et Guss. syn. fl. sic. 2. p. 259. sub O. molli. O. reclinata L. ex descr. l. c. non differt a nostra nisi stipulis obtusis, et foliolis omnibus subrotundis, quae notae tamen interdum occurrunt etiam in ista.

1795. Ononis ornithopodioides L. sp. pl. ed. II. p. 1009. Maly en. pl. imp. austr. p. 348. et p. 398. Sibth. et Sm. fl. graec. VII. p. 73. Cav. icon. et descr. 2. p. 74.

O. viscoso-pubescens, caulibus herbaceis erectis, foliolis obovatis ellipticisve, inferioribus subrotundis, stipulis ovato-lanceolatis acutis, pedunculis aristatis uni—bifloris, folio subbrevioribus, calycibus corollam aequantibus legumine lineari compresso toruloso multo brevioribus.

Icon. Sibth. et Sm. fl. graec. VII. t. 679. Cav. l. c. tab. 192. Bonann. panph. sic. t. 20. f. 1.

Hab. in collibus apricis aridis circa Traù et in insula Lesina. Corolla flava. Floret Aprili, Majo. ⊙.

1796. Ononis viscosa L. sp. pl. ed. II. p. 1009. Sibth. et Sm. fl. gr. VII. p. 73. Rchb. fl. exc. p. 516. Maly en. pl. imp. austr. p. 348.

O. villoso-viscosa, caulibus herbaceis erectis, foliis unifoliolatis trifoliolatisque, foliolis obovato-ellipticis oblongisve, stipulis late lanceolatis acutis, pedunculis aristatis unifloris folio subaequalibus, calycibus legumine oblongo tereti brevioribus.

Syn. O. breviflora DC. prodr. syst. nat. 2. p. 160. ex herb.! Maly en. pl. imp. austr. p. 348. et p. 398. O. viscosa β. L. sp. pl. ed. II. p. 1009. Moris fl. sard. 1. p. 415. — Icon. Sibth. et Sm. l. c. t. 678. Barrel. icon. pl. t. 1239.

Hab. in arvis circa lacum Vrana inter Zara et Sebenico, ad S. Girolamo prope Spalato, ad Gionchetto prope Ragusa, et in insula Lesina. Corollae pallidae roseae, carina flava. Floret Majo. ⊙.

Obs. O. breviflora DC. non differt ab O. viscosa nisi calyce corollam aequante, qui in hac saepissime brevior est, sed icon ipsa Barrelieri a Linnaeo citata pro O. viscosa corollas calyci subaequales exhibet, immo et pedunculos longe aristatos O. brevflorae. Variat quoque leguminis longitudine, quod saepius calycem aequat, et hic lusus exhibet O. brachycarpam DC., frequentius vero superat. Omnes hae formae characteribus in uno eodemque individuo mutabilibus fultae nec pro varietatibus haberi possunt. Cfr. de hac re cl. Boissier voy. en Esp. p. 151.

1797. Ononis Natrix L. sp. pl. ed. II. p. 1008. Host fl. austr. II. p. 318.

O. viscoso-pubescens, caulibus suffruticosis adscendentibus, foliis trifoliolatis, obovatis, ellipticis aut oblongo-linearibus, stipulis lanceolato-acuminatis, pedunculis aristatis unifloris folio sublongioribus, calycibus corolla et legumine lineari tereti brevioribus.

Var. α. major: caulibus adscendentibus erectisque, foliolis ellipticis oblongisve, floribus longe denseque spicatis, pedunculis folia subaequantibus. Boiss. voy. en. Esp. p. 149. — Syn. O. pinguis L. sp. pl. ed. II. p. 1009. Rchb. fl. exc. p. 517. — Icon. Mill. icon. pl. t. 39. Camer. epit. pl. p. 444.

Var. β. picta: caulibus adscendentibus erectisve, foliolis oblongis, floribus pictis laxe spicatis, pedunculis folia superantibus, alis corollae apice rotundatis. — Webb et Berthel. phyt. canar. p. 22. — Syn. O. picta Desf. fl. atl. 2. p. 144. — Icon. Desf. l. c. t. 187.

Var. γ. ramosissima: caulibus diffusis aut prostratis, ramis paucifloris, foliolis oblongo-linearibus oblongisve saepius complicatis, parvis, pedunculis folio multo longioribus, alis apice angustatis obtusis. Webb et Berthel. l. c. p. 23. — Syn. O. ramosissima Desf. fl. atl. 2. p. 142. ex herb. DC.! Rchb. fl. exc. p. 517. Alsch. fl. jadr. p. 163. Pett. bot. Wegw. n. 644. O. hispanica L. fil. suppl. p. 324. Rchb. fl. exc. p. 517. — Icon. Desf. l. c. t. 186. Curtis bot. mag. t. 2450. Barrel. ic. pl. t. 775. 1104. et 1105.

Hab. in litorali arenoso insularum Lesina et Lissa. Flores omnino flavi, aut vexillo nunc rubro-striato, nunc roseo et striis saturatioribus picto. Floret ab aestate in autumnum. ♄.

Obs. Planta omnium partium magnitudine valde variabilis, formis plurimis ludens, hinc in species totidem inconsulto discerpta. Formas hasce distinxi, ut distinguantur synonyma, sed una in alteram abit. Datur etiam forma humilis, foliis minimis, cui pertinet O. Natrix var. γ. microphylla Boiss. voy. en. Esp. p. 149., sed haec juxta authenticum

specimen a cl. Auctore communicatum ex litore Malacensi partium omnium parvitate sat differt ab iconibus Desfontainesii, Simsii et Barrelierii, quae omnes varietatis nostrae caules et folia praeseferunt. Haec est forma minima ipsissimae plantae, cujus O. Natrix Europae mediae exhibet formam vegetiorem.

DCXXXV. Anthyllis L.

Gen. pl. ed. II. p. 270. excl. spec.

Char. Calyx ventricosus quinquedentatus, fructifer clausus persistens. Corolla tetrapetala marcescens, vexillo abrupte unguiculato, alis cum carina supra unguem connexis. Stamina monadelpha a petalis libera, filamentis superne latioribus. Stylus subulatus. Legumen calyce inclusum stipitatum durum, abortu saepius monospermum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

Sect. I. Vulneraria.

Endl. gen. pl. p. 1267.

Ovarium biovulatum. Legumen oblique stipitatum semiellipticum.

1798. Anthyllis Vulneraria L. sp. pl. ed. II. p. 1012. Vis. stirp. dalm. p. 25. Host fl. austr. 2. p. 320. Rchb. fl. exc. p. 515. Alsch. fl. jadr. p. 164. Pett. bot. Wegw. n. 79.

A. herbacea, foliis pinnatis, inferiorum foliolo terminali maximo, superiorum foliolis subaequalibus lanceolatis, capitulis subgeminis terminalibus, calycis demum ventricosi ore obliqui dentibus ovatis acuminatis, inferioribus lanceolatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 104. Lam. enc. bot. pl. 615. f. 1. Barrel. icon. 575. Rivin. tetr. irr. t. 18. — Illyr. Trava rànjenicza.

Var. *β.* coccinea: corollae vexillo, alarum margine carinaque coccineis. — Syn. A. Dillenii Schult. A. Vulneraria *γ.* rubriflora DC. prodr. 2. p. 170. A. Vulneraria purpurea Pett. bot. Wegw. n. 80. A. Weldeniana Rchb.! fl. exc. p. 515. — Icon. Dillen. h. elth. t. 320. f. 413. Barrel. icon. 553.

Hab. in herbidis totius Dalmatiae, species flaviflora in montibus, locisque minus apricis, varietas in apricis asperis. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Variat insuper pubescentia nunc longa patula, nunc adpressa breviore, nunc fere nulla. Ex autopsia plantae Reichenbachianae ab ill. Auctore concessae haec a varietate nostra non differt nisi leguminis stipite paullo breviore et capitulo quodam subaxillari.

Sect. II. Oreanthyllis.

Griseb. spic. fl. rumel. 1. p. 13.

Ovarium pluriovulatum. Legumen lanceolato-subulatum sessile.

1799. Anthyllis aurea Vis. ic. fl. dalm. Host fl. austr. 2. p. 319. Rchb. fl. exc. p. 868. sub n. 3320. Pett. bot. Wegw. n. 76. Maly en. pl. imp. austr. p. 349.

A. suffruticosa, adpresse sericea, foliis pinnatis oblongis, capitulo terminali, calycis oblongi dentibus lanceolato-subulatis subaequalibus tubo multo brevioribus.

Syn. A. polycephala Rchb. fl. exc. p. 516. nec Desf. — Icon. Vis. fl. dalm. t. XLII.

Hab. in summo vertice montium Sniesniza et Vlastiza ditionis Ragusinae, ubi invenit Fr. Neumayer. Flores aurei. Floret Junio. ♄.

Descr. Radix lignosa, e qua plures caules adscendunt basi lignosi nudi, dein herbacei foliati, teretes, apice saepius bifidi. Folia petiolo late amplexante nervoso, foliolis utrinque duodenis petiolulatis oblongis obtusis, mucronulatis vel vix acutis, superiora brevius petiolata, suprema interdum 3—1-foliolata. Capitulum florum hemisphaericum terminale densum, interdum geminum, calyce oblongo vix ventricoso membranaceo, den-

tibus lanceolatis apice subulatis tubo triplo quadruplove brevioribus, corollae vexillo hastato-rotundato ungue suo subbreviore petala reliqua superante, alis oblongis obtusis carinae apice attenuatae obtusaeque adnexis, longe unguiculatis, aequalibus. Stamina monadelpha, filamentis apice dilatatis membranaceis. Legumen immaturum lanceolato-subulatum, sessile, rectum, stylo apice sursum flexo, stigmate introrsum declivi glabro. Planta omnis ex pilis minimis adpressis nitidis subsericeo-canescens.

Obs. Ab hac differt A. polycephala Desf., quae herbacea, villositate, et capitulis plurimis secus caules alternis.

1800. Anthyllis montana L. sp. pl. ed. II. p. 1014. Vis. stirp. dalm. p. 25. Host fl. austr. II. p. 319. Alsch. fl. jadr. p. 164. Pett. bot. Wegw. n. 78.

A. suffruticosa, villis patulis subsericea, foliis pinnatis, foliolis oblongis aequalibus, capitulo terminali, calycis oblongi dentibus setaceis tubo subaequalibus.

Icon. Jacq. fl. austr. IV. t. 334. Lam. enc. bot. pl. 615. f. 5. Barrel. icon. t. 722.

Hab. in graminosis rupestribus montium Vellebith, Promina, Biokovo. Flores carnei. Floret aestate. ♄.

Sect. III. Barba Jovis.

Endl. gen. pl. l. c.

Ovarium pluriovulatum. Legumen ovale monospermum sessile.

1801. Anthyllis Barba Jovis L. sp. pl. ed. II. p. 1013. Host fl. austr. II. p. 319. Rchb. fl. exc. p. 516. Alsch. fl. jadr. p. 164. Pett. bot. Wegw. n. 77.

A. fruticosa argenteo-sericea, foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis aequalibus, capitulis axillaribus terminalibusque, calycis campanulati dentibus superioribus lanceolatis, inferioribus subulatis.

Icon. Curtis bot. mag. t. 1927. Duham. trait. des arbr. II. t. 67. Barrel. icon. 378. Rivin. tetr. irr. t. 4. f. 1.

Hab. in rupestribus maritimis insulae Lissa prope Comisa, in Scoglio Busi, nec non in insulis circa Ragusa. Flores pallidi. Floret Majo, Junio. ♄.

DCXXXVI. Physanthyllis Boiss.

Voy. bot. dans l'Esp. p. 162.

Char. Calyx quinquedentatus ventricosus, fructifer vesicarius clausus persistens. Corolla tetrapetala marcescens, vexillo in unguem sensim attenuato, alis supra ungues cum carina connexis. Stamina diadelpha, filamentis apice dilatatis. Stylus subulatus, stigmate terminali capitulato. Legumen calyce inclusum stipitatum membranaceum, medio constrictum septoque transverso biloculare, dispermum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

1802. Physanthyllis tetraphylla Boiss. l. c. Griseb. spic. fl. rum. 1. p. 15.

Syn. Anthyllis tetraphylla L. sp. pl. ed. II. p. 1011. Host fl. austr. II. p. 320. Rchb. fl. exc. p. 515. Vulneraria tetraphylla Guss. fl. sic. prodr. 2. p. 395. — Icon. Curt. bot. mag. t. 108. Barrel. ic. t. 554. Rivin. tetr. irr. t. 19. Camer. hort. hort. med. t. 47.

Descr. Herba annua multicaulis procumbens pilosa, foliis pinnato-3—4-foliolatis, foliolis ellipticis obovatisve, terminali maximo, floribus capitatis axillaribus subsessilibus, calyce inflato brevissime pedicellato, dentibus lanceolato-subulatis tubo triplo longioribus, corolla calycem excedente, vexillo spathulato emarginato albido, striis roseis picto, alis carinaque subaequalibus longiore. Stamen decimum liberum. Legumen medio constrictum, dispermum, rarius aequale oblongum monospermum, seminibus subteretibus ovatisve, muriculatis, nigro maculatis.

Hab. in dumetis insulae Lesina, et circa Traù. Flores pallidi, carinae apice purpureo. Floret vere. ⊙.

Obs. Genus staminibus diadelphis, legumine transverse septato et dispermo, et habitu proprio ab Anthyllide bene distinctum.

DCXXXVII. Hymenocarpos Savi.

Flor. pisan. t. II. p. 205.

Char. Calyx quinquedentatus, fructifer apertus deciduus. Corolla tetrapetala decidua, alis carinae rostrato-truncatae supra unguem connexis. Stamina diadelpha, filamentis apice dilatatis. Stylus apice clavatus, stigmate oblongo introrso. Legumen exsertum sessile reniforme membranaceum marginato-denticulatum, septis transversis bi—pluriloculare di—polyspermum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

1803. Hymenocarpos circinata Savi l. c. Rchb. fl. exc. p. 514. Griseb. spic. fl. rum. 1. p. 15.

Syn. Medicago circinnata L. sp. pl. ed. II. p. 1096. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 2. p. 385. Alsch. fl. jadr. p. 177. Pett. bot. Wegw. n. 593. — Icon. Moris fl. sard. t. XXXIV. Rivin. tetr. irr. t. 87. Barrel. icon. t. 576.

Hab. in herbidis apricis circa Zara, Traù, Spalato, Macarsca, Ragusa, et in ins. Cherso et Lesina. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ⊙.

Descr. Herba caulibus pluribus procumbentibus, foliis pinnatis subsessilibus exstipulatis, foliolis bi—quadrijugis inaequalibus, terminali obovato maximo, floribus longe pedunculatis axillaribus, pedicellis brevibus foliolo involucratis, calycis laciniis lanceolato-linearibus, corollae glabrae vexillo alam et carinam paullo excedente, legumine compresso pubescente, margine alato dentibusque bifidis ramosisque partito, seminibus reniformibus laevibus, in loculis solitariis.

Obs. Genus Hymenocarpos, quale illud statuerat cl. Savi pro M. circinata L., (cui addi debet M. nummularia DC. (H. nummularia) et excludi M. radiata, quam sub sectione Hymenocarpos generis Medicaginis cum praecedentibus perperam coacervavit cl. Seringe in DC. prodr. 2. p. 171.) servari debet pro illis, pro Anthyllide cornicina L. (H. Cornicina), Anth. lotoide L. (H. lotoides), Anth. hamosa Desf. (H. hamosa) et Cornicina Loefflingii Boiss. (H. Loefflingii), et jure prioritatis anteferri Cornicinae Boiss. voy. bot. dans de l'Esp. p. 162., emendato tantum charactere leguminis, quod in H. circinata biloculare et dispermum, in reliquis speciebus multiloculare et polyspermum occurrit. — Nomen specificum a plurimis, Linnaeo praeeunte, circinnata erronee scriptum, circinata scribendum.

Subtrib. III. Trifolieae.

H. G. Bronn de form. pl. legum. 1822.

Alae corollae planae. Stamina diadelpha, filamentis aequalibus. Folia trifoliolata.

DCXXXVIII. Medicago L.

Gen. pl. ed. II. p. 276.

Char. Calyx campanulatus quinquefidus. Corolla tetrapetala decidua, alis carinae obtusae supra unguem connexis. Stamina diadelpha, filamentis utraque extremitate aequalibus. Stylus glaber, stigmate capitato, ovario arcuato. Legumen falcatum, cochleatum vel rarissime reniforme, indehiscens continuum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

Sect. I. Medica.

Diosc. interpr. Ruell. Venet. 1538. p. 71.

Legumina falcata aut cochleato-contorta polysperma.

* Gyri sutura exteriore attenuati inermes.

1804. Medicago sativa L. sp. pl. ed. II. p. 1096. Host fl. austr. 2. p. 383. Rchb. fl. exc. p. 505. Alsch. fl. jadr. p. 176. Pett. bot. Wegw. n. 600.

M. puberula, stipulis ovato-lanceolato-subulatis integris, inferioribus basi dentatis, foliolis apice spinuloso-dentatis obovatis, superioribus oblongo-cuneatis, pedunculis multifloris racemosis, leguminibus cochleatis subtricyclis, utrinque planis, obsolete reticulato-venosis, puberulis, sutura filiformi.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1749. J. Bauh. hist. pl. 2. p. 382. 383. f. 1. Chabr. sciagr. p. 165. f. 3. — Illyr. Djètelina.

Hab. in arvis graminosis circa Zara, prope Molini di Traù, circa Spalato ad Spinut, et prope Cattaro, et in ins. Sansego et Veglia. Flores violacei aut caerulescentes. Floret ab aestate in autumnum. ♃.

Usus. Gratum quadrupedibus pabulum, hinc ad prata conficienda frequenter culta.

1805. Medicago falcata L. sp. pl. ed. II. p. 1096. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 2. p. 384. Rchb. fl. exc. p. 504.

M. pubescens, stipulis ovato-lanceolato-subulatis integris, foliolis cuneato-oblongis linearibusve apice spinuloso-dentatis, pedunculis multifloris subcapitato-racemosis, leguminibus falcatis, venuloso-reticulatis, puberulis, sutura filiformi.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1016. Oed. fl. dan. t. 233. Clus. hist. pl. CCXLII. f. sup. Rivin. tetr. irr. t. 82.

Var. β. versicolor: floribus initio flavis, dein viridibus, denique violaceis Wallr. sched. crit. p. 398.

Hab. in locis siccis, collinis, etiam cultis circa Zara, Sebenico, Traù, Ragusa, et insulae Lesina. Floret ab aestate in autumnum. Flores in specie ochroleuci, flavi vel crocei. ♃.

1806. Medicago prostrata Jacq. h. vind. 1. p. 39. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 2. p. 384. Rchb. fl. exc. p. 504. Alsch. fl. jadr. p. 176. Pett. bot. Wegw. n. 599.

M. adpresse pubescens, stipulis ovato-lanceolato-subulatis dentatis, foliolis cuneato-oblongis linearibusque, apice retuse tridentatis, pedunculis paucifloris subcapitato-racemosis, leguminibus cochleatis bi—tricyclis utrinque planis, gyris obsolete venulosis puberulis, sutura filiformi.

Icon. Jacq. l. c. tab. 89.

Hab. in saxosis, apricis, ad vias circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Clissa, Macarsca, et in insulis Cherso, Pago, Lesina. Flores flavi. Floret aestate. ♃.

1807. Medicago orbicularis Allion. fl. ped. 1. p. 314. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 2. p. 385. Rchb. fl. exc. p. 501. Alsch. fl. jadr. p. 177. Pett. bot. Wegw. n. 598.

M. glabriuscula, stipulis setaceo-pinnatipartitis, foliolis inferioribus obcordatis, superioribus obovatis, pedunculis 1—4-floris, leguminibus discoideis laxe cochleatis, gyris 2—5 membranaceis, radiatim nervuloso-reticulatis, planis, sutura attenuatis.

Syn. M. orbiculata Gaertn. de fr. et sem. 2. p. 349. M. polymorpha α. orbicularis L. sp. pl. ed. II. p. 1097. — Icon. Moris fl. sard. t. XXXVII. opt. Gaertn. l. c. t. 155. Moris. hist. oxon. sect. II. t. 15. f. 1. J. Bauh. hist. pl. 2. p. 384. — Illyr. Djètelina.

Hab. in cultis et herbidis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Macarsca, Ragusa et in insula Lesina. Flores flavi. Floret vere. ⊙.

1808. Medicago scutellata Allion. fl. ped. 1. p. 315. Rchb. fl. exc. p. 501.

M. glanduloso-pubescens, stipulis semiovatis dentatis, foliolis obovatis ovalibusve, pedunculis 1—3-floris, leguminibus depresse globosis, laxe cochleatis, gyris 5—6 concentrice spiralibus, oblique nervoso-reticulatis, concavis.

Syn. M. polymorpha *β.* scutellata L. sp. pl. ed. II. p. 1097. — Icon. Moris fl. sard. t. XXXVI. opt. Gaertn. de fr. II. tab. 155. Lam. enc. bot. pl. 612. f. 7. Rivin. tetr. irr. t. 86. f. 2. et 87. f. 1.

Hab. in arvis Dalmatiae, unde sine loci specialis notitia vidi in herb. cl. Portenschlag. Flores flavi. Floret vere. ⊙.

** Gyri sutura exteriore incrassati, saepissime spinosi.

α. Sutura ecarinata plana aut sulcata.

1809. Medicago denticulata W. sp. pl. t. 3. p. 1414. ex emend. Benth. cat. des pl. des Pyr. p. 103.

M. stipulis ovatis setaceo-pinnatifidis, foliolis obcordatis obovatisque serrulatis, pedunculis 2—5-floris, leguminibus cochleatis glabris utrinque planis, gyris membranaceis oblique nervosis, nervis apice reticulatis, sutura plana angusta distiche spinosa, spinis divergentibus basi utrinque canaliculatis.

Var. *α.* brevispina Benth. cat. p. 103.: spinis conicis rectis diametro leguminis tricycli dimidio brevioribus. — Syn. M. apiculata W. l. c. Host fl. austr. 2. p. 385. Rchb. fl. exc. p. 503. M. coronata Gaertn. de fr. 2. p. 349. nec Desr. M. sardoa Moris stirp. sard. el. 1. p. 15. M. denticulata A. tuberculata Moris fl. sard. 1. p. 447. M. praecox Alsch.! fl. jadr. p. 177. non. DC. — Icon. Moris fl. sard. t. XLVII. Gaertn. l. c. t. 155. Morison hist. pl. sect. II. t. 15. f. 13. 14.

Var. *β.* lappacea Benth. l. c.: spinis setaceis hamosis diametrum leguminis tricycli dimidium aequantibus. — Syn. M. lappacea Desr. in Lam. enc. bot. ed. de Pad. 3. p. 610. Rchb. fl. exc. p. 502. M. hispida Gaertn. de fr. et sem. 2. p. 349. — Icon. Moris fl. sard. t. XLVIII. Gaertn. l. c. t. 155.

Var. *γ.* Histrix: spinis setaceis hamosis diametrum leguminis pentacycli dimidium aequantibus. — Syn. M. Histrix Ten. fl. neap. prodr. p. 45. M. pentacycla DC. cat. h. monsp. p. 124. — Icon. Ten. fl. nap. t. 178. f. 2. Morison hist. pl. l. c. f. 19.

Hab. inter segetes circa Zara, Verlika, Sebenico, Traù, Ragusa, et in insulis Veglia, Cherso, Lesina. Flores flavi. Floret vere. ⊙.

Obs. Varietates priores sola longitudine inconstanti spinarum differunt, et inter has stat varietas vulgaris Benth. utrasque jungens. Var *γ.* non differt nisi cyclorum numero, sed interdum quatuor sunt et in specie.

1810. Medicago praecox DC. cat. h. monsp. p. 123. Moris fl. sard. I. p. 448.

M. stipulis ovatis pinnatifidis, foliolis obcordatis obovatisque serrulatis, pedunculis uni—bifloris, leguminibus laxe cochleatis, utrinque planis, bi—tricyclis, gyris oblique nervoso-reticulatis, sutura plana latiuscula distiche spinosa, spinis divergentibus basi utrinque canaliculatis hamosis.

Icon. Moris fl. sard. tab. XLIX.

Hab. in arvis et collibus circa Ragusam, ubi legit Fr. Neumayer. Flores flavi. Floret vere. ⊙.

Obs. M. praecox Maly en. pl. austr. p. 350. quoad plantam jadrensem Prof. Alschinger est M. denticulata var. brevispina, quoad illam e Lesina ab egr. Botteri lectam pertinet ad var. *β.* M. litoralis.

1811. Medicago disciformis DC. cat. h. monsp. p. 124. Rchb. fl. exc. p. 501. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 179.

M. stipulis ovato-lanceolatis basi dentatis, foliolis obcordatis obovatisque apice serrulatis, inferioribus subrotundis, pedunculis 1—2-floris, leguminibus cochleatis discifor-

mibus glabris pentacyclis, gyris laevibus nitidis, ad axim oblique nervosis, sutura plana aut canaliculata distiche spinosa, spinis porrectis hamosis utrinque canaliculatis, supremo inermi.

Hab. in saxosis apricis circa Zara, Sebenico, Traù, et insulis Ossero et Lesina. Flores flavi. Floret vere. ⊙.

1812. Medicago coronata Desr. in Lam. enc. bot. III. p. 606. non Gaertn. Rchb. fl. exc. p. 503.

M. stipulis ovato-lanceolato-subulatis basi dentatis, foliolis cuneato-obcordatis serrulatis, inferioribus subrotundis, pedunculis 4—8-floris, leguminibus cochleatis globulosis pilosis di—tricyclis, gyris coronaeformibus, sutura plana latissima distiche spinosa, spinis deflexis intus canaliculatis.

Syn. M. polymorpha δ. coronata L. sp. pl. ed. II. p. 1098. — Icon. Morison hist. pl. sect. II. t. 15. f. 16. J. Bauh. hist. pl. 2. p. 386. f. 3.

Hab. in apricis saxosis circa Sebenico et in insula Lesina. Flores flavi fructusque minuti. Floret vere. ⊙. nec raro ♃.

1813. Medicago cordata Desr. in Lam. enc. bot. ed. de Pad. III. p. 608.

M. stipulis ovato-acuminatis lanceolato-dentatis, foliolis obcordatis obovatisve maculatis denticulatis, pedunculis 1—5-floris, leguminibus cochleatis, utrinque planis, glabris, tri—pentacyclis, gyris oblique nervulosis, sutura bi—trisulca distiche spinosa, spinis arcuato-reflexis utrinque canaliculatis.

Syn. M. polymorpha η. arabica L. sp. pl. ed. II. p. 504. M. maculata W. sp. pl. III. p. 1412. Host fl. austr. II. p. 386. Rchb. fl. exc. p. 1098. Alsch. fl. jadr. p. 177. Pett. bot. Wegw. n. 596. (excl. syn. Desr.) — Icon. Moris fl. sard. t. L. Sow. engl. bot. t. 1616. Rivin. tetr. irr. t. 88. f. 12. Camer. hort. med. t. 27.

Hab. in dumetis et herbidis circa Zara et Spalato, et in insulis Veglia et Cherso. Flores flavi. Floret vere. ⊙.

Obs. Nomen specificum a cl. Desrousseaux huic plantae impositum, et a Willdenowio ipso citatum, immerito ab ipso mutatum fuit, cum sit altero quatuordecim annis anterius.

1814. Medicago carstiensis Jacq. collect. 1. p. 86. Host fl. austr. II. p. 386. Rchb. fl. exc. p. 501.

M. stipulis ovato-lanceolatis acute dentatis, foliolis emarginatis ovalibus obovatisve serrulatis, pedunculis 5—8-floris, leguminibus cochleatis utrinque planis glabris subpentacyclis, gyris radiato-venosis nervo marginatis, sutura canaliculata distiche spinosa, spinis capillaceis, utrinque canaliculatis, erectis.

Syn. M. Noccae Balb. fl. ticin. II. p. 74. — Icon. Jacq. ic. rar. I. tab. 156. opt. Nocc. et Balb. fl. ticin. II. t. XI.

Hab. in graminosis circa Ragusa, ubi legit Fr. Neumayer. Flores flavi. Fructus maturi nigri. Floret vere. ⊙.

1815. Medicago Gerardi Waldst. et Kit. in W. sp. pl. III. p. 1415. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. II. p. 387. Rchb. fl. exc. p. 502. Alsch. fl. jadr. p. 177.

M. stipulis ovato-lanceolatis inciso-dentatis, foliolis cuneato-obcordatis obovatisque denticulatis, pedunculis subtrifloris, leguminibus cochleatis discoideis, demum cylindraceis, tomentoso-pubescentibus, gyris subsenis crassis aveniis, sutura convexa spinosa, spinis conico-subulatis hamosis distantibus, intus basi canaliculatis.

Syn. M. villosa DC. fl. fr. IV. p. 545. M. polymorpha ι. rigidula L. sp. pl. ed. II. p. 1098. — Icon. Moris fl. sard. tab. XLIII. Morison hist. pl. sect. II. tab. 15. f. 18. J. Bauh. hist. pl. 2 p. 385. f. 3.

Hab. in arvis et apricis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa, et in insula Lesina. Flores flavi. Floret vere. ⊙.

Obs. Flores ludunt in eodem pedunculo ab uno ad quinque, gyri a quatuor ad sex.

1816. Medicago ciliaris W. sp pl. III. p. 1411. Moris fl. sard. I. p. 452. Guss. syn. fl. sic. II. p. 369.

M. stipulis ovato-lanceolatis inciso-dentatis, foliolis cuneato-obovatis denticulatis, pedunculis uni—bifloris, leguminibus cochleatis subglobosis villosis, gyris suboctonis oblique nervoso-reticulatis, sutura crassa planiuscula spinosa, spinis divergentibus intertextis, basi utrinque canaliculatis.

Syn. M. polymorpha ϰ. ciliaris L. sp. pl. ed. II. p. 1099? — Icon. Moris fl. sard. tab. LI. Morison hist. pl. sect II. tab. 15. f. 7.

Hab. rarius ad vias circa Lossin piccolo in insula Ossero, ubi legit Doct. Noe. Flores flavi. Floret Majo. ⊙.

Obs. Num huc spectet synonymon Linnaeanum, dubium est, cum citationes a Linnaeo adductae potius M. denticulatam referant, et fructus in nostra pauci sint, nec plures ut in planta Linnaeana.

1817. Medicago minima Desr. in Lam. enc. bot. III. p. 609. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. II. p. 386. Rchb. fl. exc. p. 502. Alsch. fl. jadr. p. 177. Pett. bot. Wegw. n. 597.

M. stipulis ovato-lanceolatis subdenticulatis, foliolis obovatis emarginatis serrulatis, pedunculis uni—sexfloris, leguminibus cochleatis globosis, gyris 3—5 aveniis, sutura angusta plana disticha spinosa, spinis patentibus hamosis, basi utrinque canaliculatis.

Syn. M. polymorpha μ. minima L. sp. pl. ed. II. p. 1099. — Icon. Oed. fl. dan. t. 211. Rivin. tetr. irr. t. 86 f. 14. fruct. Morison. hist. pl. sect. II. t. 15. f. 15. fruct.

Var. β. longiseta DC. prodr. 1. p. 178.: major, erectior, spinis longioribus. — Syn. M. mollissima Roth. cat. bot. III. p. 74. M. recta Sering. in DC. prod. l. c. p. 179. M graeca Horn. h. hafn. p 24. M. minima β. hirsuta Vis. l. c. — Icon. J. Bauh. hist. pl. II. p. 386. f. 1.

Hab. in apricis, saxosis totius Dalmatiae frequens. Flores flavi. Floret vere ⊙.

Obs. Nunc species nunc varietas ludunt magis vel minus canescentes et villosae. M polymorpha λ. hirsuta L. sp. pl. ed. II. p. 1099., si huc pertinet, ob legumina brevissime echinata potius speciei quam varietatis synonymon.

1818. Medicago laciniata Allion. fl. ped. 1. p. 316. Rchb. fl. exc. p. 512 Sering. in DC. prodr. II. p 180.

M. stipulis ovato-lanceolatis setaceo-pinnatifidis, foliolis laciniato-dentatis, inferioribus cuneato-obovatis obcordatisve mucronatis, superioribus oblongo-linearibus truncato-tridentatis, pedunculis uni—bifloris, leguminibus cochleatis globosis, gyris subquinis tenuiter arcuato-venosis, sutura plana disticha spinosa, spinis patentibus, intus canaliculatis, hamosis.

Syn. M. polymorpha ν. laciniata L. sp. pl. ed. II. p. 1099. — Icon. Magnol. hort. monsp t. 270. Breyn. cent. pl. t. 34.

Hab. in Dalmatiae arvis, ubi lectam a cl. Portenschlag et sine indicatione loci specialis ab eodem communicatam vidi in herb. cl. Zahlbruckner. Flores flavi. Floret vere. ⊙.

1819. Medicago obscura Retz obs. pl 1. p. 24. var. β. microdon Vis.

M. stipulis late ovatis inciso-dentatis, dentibus lanceolato-subulatis, foliolis obovatis emarginatis dentatis, pedunculis 6—9-floris, leguminibus cochleatis disciformibus glabris, gyris subternis oblique reticulate nervosis, disticha tuberculatis, tuberculis ex nervo infrasuturali et suturae angustae planae margine prodeuntibus, intus sulcatis, obtusis.

Syn. M. microdon Ehrenb. in cat. sem. h. berol. 1827.

Hab. in agris Bogomolje dictis insulae Lesina, unde misit Prof. Stalio. Flores flavi fructusque exigui Floret Majo. ⊙.

Obs. Planta elatior sesquipedalis glabriuscula, caulibus adscendentibus, in sicco angulosis sulcatisque, ramosis et a basi floriferis. Stipulae late ovatae, seu rectius semiovatae. Folia longe petiolata, foliolis obovatis. Pedunculi axillares solitarii petiolo subaequales aut longiores, recte patentes, apice multiflori, floribus capitato-racemosis. Legumina congesta brevissime pedicellata lentiformia, diametro sesquilineari, utrinque plana, gyris

coriaceis adpressis, duobus cum dimidio tribusve, crebre et crassiuscule nervosis, nervis obliquis marginem versus reticulate ramosis, sutura angusta plana, nervo concentrico subtus utrinque comitata, ex quo et suturae margine oriuntur spinulae bicrures obtusae intus basi sulcatae, apice rectae, brevissimae. Semina oblongo-reniformia 3—6. — Affinis M. Helici W., quae differt cyclis membranaceis extrorsum attenuatis, sutura filiformi marginatis, nec coriaceis crassis, sutura plana; nervis tenuibus raris radiatis rectiusculis, nec crassis crebris obliquis; nervis etiam e circulo infrasuturali ad suturam pergentibus paucis remotis rectis tenuibus, nec e contra. M. microdon Ehrb. secundum specimina educta e seminibus ab H. Berolinensi acceptis huc pertinet, et est varietas tuberculata M. obscurae. Varietatem spinosam, seu spinis setaceis praeditam, descripsit cl. Gussone in syn. fl. sic. 2. p. 364. Gyri variant ab uno et dimidio ad quatuor; semina a binis ad sex.

1820. Medicago marina L. sp. pl. ed. II. p. 1097. Host fl. austr. II. p. 386. Rchb. fl. exc. p. 502. Alsch. fl. jadr. p. 177.

M. cano-tomentosa, stipulis ovato-lanceolatis subintegris, foliolis obovatis apice leviter denticulatis, pedunculis 5—12-floris, leguminibus cochleatis subhemisphaericis lanatis, gyris subternis reticulato-rugosis, sutura plana aut bisulca distiche remoteque spinosa, spinis conico-subulatis hamosis, basi intus canaliculatis.

Icon. Cav. ic. et descr. pl. 1. t. 130. Gaertn. de fr. et sem. t. 155. Rivin. tetr. irr. t. 86. f. 15. et t. 90. f. 2. Clus. hist. pl. II. p. 243. f. 2.

Hab. in arenosis maritimis circa Nona, Ragusa, Budua, et in insulis Sansego, Veglia et Lesina. Floret Apr. Junio. Flores flavi. ♃.

β. Sutura crassa carinata.

1821. Medicago tribuloides Desr. in Lam. enc. bot. III. p. 635. Rchb. fl. exc. p. 503.

M. stipulis ovato-lanceolatis inciso-dentatis, dentibus lanceolato-subulatis, foliolis obovatis argute denticulatis retusis, pedunculis bi—quinquefloris, leguminibus arcte cochleatis ovato-cylindraceis glabris, gyris subquinis laeviusculis, sutura acute carinata distiche spinosa, spinis conicis, demum basi turgidis duris deflexis adpressis.

Syn. M. Murex DC. prodr. syst. nat. II. p. 180. Guss. syn. fl. sic. II. p. 373. an W.? M. crassispina Vis. pl. rar. dalm. in Ergzbl. zur bot. Zeit. 1829. 1. B. n. 30. — Icon. Vis. fl. dalm. tab. XLIII. Moris fl. sard. t. XLI. Rivin. tetr. irr. t. 86. f. 10.

Hab. in arenosis insulae Ossero, scopuli, cui superstructa est arx Forte S. Nicolò ad portum Sibenicensem, scopulorum circa Curzola, et in insula Lesina. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ⊙.

Obs. Variat leguminibus majoribus minoribusve, spinis longioribus vel brevioribus, nec non juxta aetatem tenuioribus vel crassioribus. Hinc M. Murex W., M. pubescens Horn., M. truncatula Gaertn., M. tentaculata et M. rigidula W. hisce notis distinctae probabiliter cum M. tribuloide in unicam speciem coeunt. M. aculeata W., cui M. crassispinam jungit cl. Rchb., differt spinis obtusis brevissimis tuberculiformibus. In icone Fl. sard. omissa est carina suturalis.

1822. Medicago litoralis Rhode in Lois. notic. p. 118. Rchb. fl. exc. p. 501. Moris fl. sard. I. p. 439. Guss. syn. fl. sic. II. 372.

M. stipulis ovato-lanceolatis dentatis, foliolis obovatis denticulatis retusis emarginatisve, pedunculis uni—sexfloris, leguminibus arcte cochleatis, truncato-subcylindricis, glabris, gyris 3—6 obsolete aut remote nervosis, sutura lata carinata, distiche patuleque spinosa aut inermi.

Var. α. genuina: stipulis subdentatis, spinis basi crassiusculis vix lineam longis — Syn. M. litoralis DC. prodr. II. p. 177. Guss. syn. fl. sic. II. p. 372.

Var. β. arenaria: stipulis inciso-dentatis, spinis longioribus tenuioribus arcuatis. — M. arenaria Ten. cat. h. neap. 1819. p. 59. M. litoralis Ten. fl. neap. prodr. p. 45. M. litoralis γ. Moris fl. sard. I. p. 440. — Icon. Ten. fl. nap. t. 183. f. 2. Moris fl. sard. tab. XL. C.

Var. γ. inermis: stipulis dentatis incisisve, sutura inermi aut utrinque rariter tuberculata. — Syn. M. litoralis β. inermis Moris fl. sard. I. p. 439. M. striata Bast. in journ. bot. 1814. p. 19. Guss. syn. fl. sic. II. p. 371. M. tricycla DC. cat. h. monsp.

p. 125. M. laevis Maly en. pl. imp. austr. p. 350. non W. et excl. syn. — Icon. Moris fl. sard. I. tab. XL. B. 2. 3.

Hab. in ruderatis insulae Lesina. Flores flavi. Floret Aprili, Majo. ☉.

Obs. Icones quaedam hujus speciei a cl. Moris prolatae formas referunt 4—5-cyclas, ideoque legumina ostendunt cylindracea et latitudine sua longiora, quod in nostris non video; hae melius exhibentur ab eodem cl. Auctore in iconibus supra citatis. M. praecox DC., interdum cum var. β. confusa, distinguitur ab hac postrema sutura leguminum plana nec carinata.

1823. Medicago tuberculata W. sp. pl. ed. II. p. 1410. Moris fl. sard. 1. p. 443. Guss. syn. fl. sic. II. p. 370.

M. stipulis ovato-lanceolatis pinnatifido-dentatis, foliolis cuneato-obovatis, superioribus rhombeis serrulatis, pedunculis bi—octofloris, leguminibus arcte cochleatis ovali-cylindraceis truncatis glabris, gyris subquaternis aveniis, sutura acuta prominula utrinque lacunoso-tuberculata, tuberculis acutis suturae adnatis.

Syn. M. spinulosa DC. fl. fr. V. p. 569. — Icon. Moris fl. sard. tab. XLIV. Rivin. tetr. irr. t. 86. f. 6. Morison hist. pl. sect. II. t. 15. f. 6.

Hab. in satis circa Zara et Ragusa. Flores flavi. Floret Aprili, Majo. ☉.

Obs. Tubercula nunc suturae lateri adnata ipsam aequant, nunc ultra suturam apicibus liberis et acutioribus eminent. Serius tubercula incrassantur et fere globulosa fiunt.

1824. Medicago turbinata W. sp. pl. t. III. p. 1409. Rchb. fl. exc. p. 501. Moris fl. sard. 1. p. 144.

M. stipulis ovato-lanceolatis pinnatifidis dentatisve, foliolis obovatis serrulatis, pedunculis uni—bifloris, leguminibus arcte cochleatis, ovali-cylindraceis, puberulis, demum glabratis; gyris subsenis laeviusculis, sutura crassissima plana medio carinata, utrinque distiche verrucosa aculeatave.

Syn. M. polymorpha δ. turbinata L. sp. pl. ed. II. p. 1098. M. olivaeformis Guss. pl. rar. p. 390. et syn. fl. sic. II. p. 375. M. sphaerocarpa Maly en. pl. imp. austr. p. 350. non Bertol. — Icon. Moris fl. sard. t. XLV. A. Rivin. tetr. irr. t. 86. f. 3. Morison hist. pl. sect. II. tab. 15. f. 5.

Hab. in herbidis prope Spalato loco dicto alle Botticelle, unde misit Prof. Petter. Flores flavi. Floret Apr. Majo. ☉.

Sect. II. Lupularia.

Ser. in DC. prodr. II. 172.

Legumen reniforme monospermum inerme.

1825. Medicago lupulina L. sp. pl. ed. II. p. 1097. Host fl. austr. II. p. 385. Rchb. fl. exc. p. 501. Alsch. fl. jadr. p. 177. Pett. bot. Wegw. n. 595.

M. stipulis ovato-acuminatis basi subdentatis, foliolis obovatis retusis emarginatisque antice denticulatis, floribus dense spicatis, leguminibus turgidis, apice contortis, utrinque arcuato-venosis, pilosis glabrisve.

Icon. Sow. engl. bot. t. 971. Oed. fl. dan. t. 992. Morison hist. pl. sect. II. t. 16. f. 8. Fuchs. hist. stirp. p. 819.

Hab. in pratis, locisque cultis, et ad vias totius Dalmatiae frequens. Flores flavi. Floret vere. ♂.

Obs. In distinguendis Medicaginum speciebus character praecipuus mihi visus est praesentia et dispositio nervorum in altera aut utraque leguminis facie, dein suturae tenuitas vel crassities. Caeteri characteres petiti e pubescentia plantae aut leguminis, foliorum forma, stipularum divisione, pedunculorum longitudine, immo ex ipsa leguminis forma, gyrorum numero, et spinarum magnitudine aut defectu, huc illuc fallaces comperi.

DCXXXIX. Trigonella L.

Gen. pl. ed. II. p. 275.

Char. Calyx campanulatus quinquefidus. Corolla tetrapetala decidua, alis carinae obtusae brevissimae supra unguem connexis. Stamina diadelpha, filamentis utraque extremitate aequalibus. Stylus glaber, stigmate obtuso, ovario antice recto. Legumen lineare oblongumve vix dehiscens polyspermum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

1826. Trigonella gladiata Stev. cat. h. gorenk. 1808. p. 112. Rchb. fl. exc. p. 500. Koch syn. fl. germ. ed. II. 181.

T. diffusa, foliolis cuneato-obovatis obcordatisve, floribus axillaribus subsessilibus subsolitariis, leguminibus reticulato-nervosis falcatis, rostro suo vix longioribus, seminibus subrotundo-reniformibus granulato-scabris.

Syn. T. prostrata DC. fl. fr. V. p. 571. Alsch. fl. jadr. p. 176. Pett. bot. Wegw. n. 974. T. Foenum graecum β. L. sp. pl. ed. II. p. 1095. — Icon. Moris fl. sard. t. LIV. J. Bauh. hist. pl. II. p. 365. f. 1. Dalech. hist. pl. 1. p. 404. f. 2. — Illyr. Ditelina rogata. Piskavika.

Hab. in pascuis siccis et locis apricis saxosis circa Zara, Sebenico, Verpolje, Spalato, et prope Dizmo, nec non in insulis Veglia et Lesina. Flores pallide ochroleuci. Floret vere. ☉.

Obs. Species huic similis est T. Foenum graecum L., quae prae caeteris differt caulibus erectis, leguminibus duplo longioribus rostrum duplo triplove excedentibus, et seminibus subquadratis.

1827. Trigonella monspeliaca L. sp. pl. ed. II. p. 1095. Host fl. austr. II. p. 383. Rchb. fl. exc. p. 500. Alsch. fl. jadr. p. 176. Pett. bot. Wegw. n. 973.

T. prostrata, foliolis cuneato-obovatis rhombeisve, floribus axillaribus umbellatis, pedunculo communi brevissimo ultra flores producto, leguminibus oblique nervosis arcuatis brevissime rostratis.

Icon. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. II. t. 142. Rivin. tetr. irr. t. 80. Morison. hist. pl. sect. II. t. 17. f. 4.

Hab. in apricis incultis ad vias circa Zara, Sebenico, Spalato, Ragusa, et in insulis Cherso, Veglia, Lacroma. Flores lutei exigui. Floret vere. ☉.

1828. Trigonella corniculata L. sp. pl. ed. II. p. 1094. Vis. stirp. dalm. p. 50. Host fl. austr. II. p. 382. Rchb. fl. exc. p. 500. Alsch. p. jadr. fl. 176. Pett. bot. Wegw. n. 972.

T. erecta, foliolis cuneato-obovatis mucronato-serrulatis, floribus axillaribus racemosis, pedunculo communi folium superante ultra flores producto, leguminibus oblique nervosis arcuatis rostratis.

Syn. T. elatior Sibth. et Sm. fl. gr. prodr. II. p. 108. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. VIII. t. 761. 762. Morison hist. pl. sect. II. t. 16. f. 11. Fuchs hist. stirp. p. 528. — Illyr. Ditelina divja.

Hab. inter segetes et in graminosis circa Zara, Sebenico, Dernis, Traù, Spalato, Ragusa, et insulae Lesina. Flores flavi. Floret vere. ☉.

Obs. Stipulae ludunt dentatae vel basi inciso-pinnatifidae. Hic lusus posterior in speciminibus vegetioribus exhibet T. elatiorem Sm. juxta specimina ex Eleusi accepta a cl. Spruner.

DCXL. Melilotus Tourn.

Instit. rei herb. 1. p. 406. t. 229.

Char. Calyx campanulatus quinquefidus. Corolla tetrapetala demum decidua, alis carinae obtusae supra unguem connexis. Stamina diadelpha filamentis utraque extremitate aequalibus. Stylus glaber, stigmate declivi. Legumen subrotundum oblongumve 1—4-spermum indehiscens. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

Sect. I. Coelorytis.

Ser. in DC. prodr. II. p. 186. (em. Koch).

Legumina lacunoso-rugosa.

1829. **Melilotus officinalis** Lam. fl. fr. II. p. 594. excl. var. β. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. II. p. 364. Rchb. fl. exc. p. 499. Alsch. fl. jadr. p. 165. excl. syn. Thuill. Pett. bot. Wegw. n. 605.

M. stipulis subulato-setaceis integerrimis, foliolis serratis obtusis, inferioribus obovatis, superioribus oblongo-lanceolatis, racemis laxifloris, alis vexillo subaequalibus carina longioribus, leguminibus ovalibus obtusis, stylo mucronatis, transverse rugoso-plicatis, glabris.

Syn. Trifolium Melilotus officinalis α. L. sp. pl. ed. II. p. 1078. M. officinalis α. Lam. fl. fr. p. 594. M. Petitpierreana Rchb. fl. exc. p. 489. — Icon. Oed. fl. dan. t. 934. Sow. engl. bot. t. 1340. Bull. herb. de la Fr. pl. 255. Blackw. herb. t. 80. — Illyr. Ditelina velika. Nokatacz. Kokotacz. Gùniva. Svinduk.

Hab. ad vias, agrorum margines, et in locis cultis totius Dalmatiae. Flores flavi. Floret Julio, Sept. ♂.

Usus. Folia et flores hujusce plantae ex aqua decocta, et extus forma balnei, lavacri, fomentationis aut cataplasmatis applicita, vi emolliente et resolvente praestant.

1830. **Melilotus alba** Desr. in Lam. enc. bot. IV. p. 63. (1796.). Rchb. fl. exc. p. 499.

M. stipulis subulato-setaceis integerrimis, foliolis serratis obtusis, inferioribus obovatis, superioribus cuneato-oblongo-lanceolatis, racemis laxifloris, alis vexillo brevioribus carinae subaequalibus, leguminibus ovalibus obtusis, stylo mucronatis, transverse reticulato-rugosis, glabris.

Syn. M. vulgaris W. en. h. berol. p. 790. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. II. p. 365. Alsch. fl. jadr. p. 166. Pett. bot. Wegw. n. 607. M. officinalis β. Lam. fl. fr. II. p. 594. — Icon. Coss. et Germ. atl. fl. de Paris t. XI. f. H.

Hab. cum praecedente. Flores albi. Floret Julio, Sept. ♂.

1831. **Melilotus macrorrhiza** Pers. syn. pl. II. p. 348. Host fl. austr. II. p. 364. Rchb. fl. exc. p. 499.

M. stipulis subulato-setaceis integerrimis, foliolis subserratis subretusis, inferioribus obovatis, superioribus oblongo-linearibus, racemis laxifloris, petalis omnibus subaequalibus, leguminibus ovalibus dorso gibbis, utrinque attenuatis, reticulato-rugosis, pubescentibus.

Syn. Trifolium macrorrhizum W. et Kit. pl. rar. hung. I. p. 24. T. palustre W. et Kit. pl. hung. III. p. 295. Mel. palustris Rchb. fl. exc. p. 499. Host fl. austr. II. p. 363. T. Melilotus officinalis γ. L. sp. pl. ed. II. p. 1078. — Icon. W. et Kit. l. tab. 26. et 266.

Hab. ad ripas, fossas, et in vineis circa Ragusa, Narenta, et in insula Veglia. Flores flavi. Floret Julio, Sept. ♂.

Obs. Variat foliis argute serratis et vexillo fusco-striato et tunc exhibet T. macrorrhizum Kit.; vel foliis obsolete serratis, vexillo vix striato et tunc est T. palustre ejusdem auctoris. Sed teste cl. Koch in syn. fl. germ. ed. II. p. 183. per formas intermedias hae varietates in unicam confluunt, quod jam divinari poterat ex ipsa characterum easdem discriminantium exiguitate.

1832. **Melilotus indica** Allion. fl. ped. I. p. 308. Moris fl. sard. I. p. 459.

M. stipulis inferioribus lanceolato-linearibus, basi subintegris, foliolis serrulatis obtusis retusisve, inferioribus obovatis, superioribus cuneato-oblongis, racemis densifloris, alis carinaque aequalibus vexillo brevioribus, leguminibus ovalibus obovatisve obtusis, stylo apiculatis, reticulato-rugosis, glabris.

Syn. M. parviflora Desf. fl. atl. II. p. 192. Rchb. fl. exc. p. 498. Pett. bot. Wegw. n.

606. T. Melilotus indica *δ*. L. sp. pl. ed. II. p. 1077. — Icon. Moris fl. sard. t. LVI. Coss. et Germ. fl. de Paris atl. t. XI. f. G. Gaertn. de fr. et sem. II. t. 153.

Hab. in pascuis, viis, et locis cultis circa Traù, Spalato, Ragusa, Budua, et in insulis Cherso et Lesina. Flores flavi fructusque minimi. Floret aestate. ⊙.

1833. Melilotus neapolitana Ten. fl. nap. prodr. suppl. I. p. 56. Moris fl. sard. I. p. 460. Guss. syn. fl. sic. II. p. 320.

M. stipulis inferioribus lanceolato-linearibus subintegris, foliolis dentatis obtusis retusisve, inferioribus obovatis, superioribus cuneato-oblongis, racemis laxifloris, petalis subaequalibus, leguminibus globulosis obtusis, stylo mucronatis, reticulato-rugosis, puberulis, demum erectis glabris.

Syn. M. gracilis DC. fl. fr. V. p. 568. — Icon. Ten. fl. nap. t. 176. f. 1.

Var. *β*. rostrata: leguminibus oblique acuminato-rostratis. — Syn. M. neapolitana Rchb. fl. exc. p. 499. M. gracilis Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 442.

Hab. in arvis, locis sterilibus et lapidosis in insulis Brazza, Curzola alla Badia, Tòrcola et Lissa, var. in ins. Sànsego. Flores luteoli. Floret Aprili, Junio. ⊙.

Obs. Datur varietas *β*. hujusce plantae, quam habui etiam e Roma, Neapoli et Sicilia promiscue cum specie et sub eodem nomine, sed a qua differt leguminibus apice oblique rostratis. Attamen in specie quoque interdum basis styli conica est et persistit. Stipulae saepissime integrae, interdum inciso-dentatae occurrunt.

1834. Melilotus italica Lam. fl. fr. II. p. 594. Host fl. austr. II. p. 365. Rchb. fl. exc. p. 498. Moris fl. sard. I. p. 460.

M. stipulis inferioribus lanceolato-linearibus laciniato-dentatis, superioribus linearibus integris, foliolis denticulatis obtusis, inferioribus obovatis, superioribus obovato-oblongis, racemis laxifloris, alis carinae aequalibus vexillo brevioribus, leguminibus obovato-globosis obtusis, reticulato-rugosis, pendulis, glabris, stylo laterali.

Syn. M. rotundifolia Tenor. fl. nap. prodr. p. 56. Host fl. austr. II. p. 365. Trifolium Melilotus italica L. sp. pl. ed. II. p. 1078. T. italicum W. sp. pl. III. p. 1356. — Icon. Ten. fl. nap. t. 176. f. 3. Camer. hort. med. t. 29. Morison hist. pl. sect. II. tab. 15. f. d. et. t. 16. f. 4. seriei secundae.

Hab. in pascuis, collinis et agris circa Sebenico, Traù, Almissa, Ragusa, Budua, ad pedem montis Mossor, et in insula Lesina. Flores flavi, fructus majusculi crassi. Floret vere.

Sect. II. Plagiorytis.

Ser. in DC. prodr. II. p. 188.

Legumina transverse subarcuatim rugosa.

1835. Melilotus elegans Salzm. in DC. prodr. II. p. 188. Moris fl. sard. I. p. 462. Guss. syn. fl. sic. II. p. 323.

M. stipulis lanceolato-subulatis integris, foliolis denticulatis obtusis, inferioribus obovatis, superioribus cuneato-oblongis, racemis laxifloris, petalis omnibus subaequalibus, leguminibus ovalibus utrinque attenuatis pendulis glabris, stylo sublaterali mucronatis.

Icon. Moris fl. sard. tab. LVII.

Hab. in herbidis scopuli Ploçizza dicti prope ins. Lesina. Flores pallidi. Floret vere. ⊙.

Sect. III. Campylorytis.

Ser. l. c. p. 189.

Legumina dense et concentrice plicato-sulcata.

1836. Melilotus sulcata Desf. fl. atl. II. p. 193. Rchb. fl. exc. p. 498. Moris fl. sard. I. p. 463.

M. stipulis lanceolatis laciniato-dentatis, supremis angustioribus integris, foliolis argute serratis obtusis, inferioribus obovatis, superioribus cuneato-oblongis, vexillo alis, his

carina paullo longioribus, leguminibus elliptico-subrotundis pendulis glabris, stylo brevissime apiculatis.

Syn. Trifolium Melilotus indica γ. L. sp. pl. ed. II. p. 1077. T. mauritanicum W. sp. pl. III. p. 1354. — Icon. Moris fl. sard. t. LIX. A. J. Bauh. hist. pl. II. p. 371. f. 1.

Hab. in agris circa Sebenico, Traù, Lesina. Flores flavi. Floret vere. ⊙.

Obs. Datur varietas floribus leguminibusque confertis, et haec est M. compacta Salzm., M. sulcata β. compacta Moris fl. sard. I. p. 404. t. LIX. B. — Vox graeca ῥυτίς (ruga) latine rytis scribenda et pronuntianda est, cum littera *υ* graecorum *y* latinorum respondeat, quod saepe nescire videntur scriptores gallici, qui cum *u* latinum eodem modo pronuntient ac *y*, perperam hujus loco illud scribere solent, ex. gr. Rutidea, Rutidopoterium, Coelorutis et reliqua.

DCXLI. Trifolium Tourn.

Instit. rei herb. p. 404. t. 228.

Char. Calyx quinquefidus vel bilabiatus. Corolla persistens, petalis nunc omnibus inferius in tubum coalitis, nunc solo vexillo liberis, alis carinam obtusam superantibus. Stamina corollae adnata diadelpha, filamentis apice subdilatatis. Stylus glaber. Legumen nunc ovatum 1—2-spermum, nunc oblongum 3—4-spermum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

Conspectus Sectionum.

Faux calycis exannulata nuda Vid. No. 1.	Faux calycis annulo pilisve cincta: Sect. I. Lagopus.
1. Flores omnes corollati . - - 2.	Flores centrales capituli apetali: Sect. IV. Calycomorphum.
2. Flores sessiles . . . . - - 3.	Flores pedicellati . . . . Vid. No. 5.
3. Calyx demum inflatus . . - - 4.	Calyx immutatus: Sect. II. Paramesus.
4. Petala omnia connata: Sect. V. Galearia.	Vexillum a petalis liberum: Sect. VI. Vesicastrum.
5. Vexillum a petalis liberum - - 6.	Petala omnia connata: Sect. III. Amoria.
6. Vexillum demum convexum: Sect. VIII. Lotophyllum.	Vexillum complicatum: Sect. VII. Lupinaster.

Sect. I. Lagopus.

Koch syn. fl. germ. ed. I. p. 167.

Flores conformes: calycis fauce annulo intus cincta calloso aut piloso, tubo et dentibus immutatis; petalis omnibus connatis. Legumen calycis tubo inclusum.

* Annua

1. Spica aut capitulum terminale solitarium, basi nudum, pedunculatum. Folia omnia alterna.

1837. Trifolium angustifolium L. sp. pl. ed. II. p. 1083. Host fl. austr. II. p. 372. Rchb. fl. exc. p. 493. Alsch. fl. jadr. p. 166. Pett. bot. Wegw. n. 953.

T. caulibus foliolisque longe linearibus adpresse pilosis, stipularum caudis setaceis, spicis conico-cylindraceis villosissimis, calycis dentibus subulatis, apice spinescentibus nudis, tubum decemnervem subaequantibus, infimo superante.

Icon. RIVIN. tetr. irr. t. 16. BARREL. icon. 698. MORISON hist. pl. sect. II. t. 13. f. 1. — Illyr. Trolist, Tripàrstacz, promiscue huic et sequentibus omnibus.
Hab. in pascuis, arvis locisque apricis totius Dalmatiae. Flores rosei. Floret vere. ⊙.

1838. Trifolium intermedium GUSS. cat. h. in Boccadif. p. 82. et syn. fl. sic. II. p. 335.
T. caulibus foliolisque oblongo-lanceolatis adpresse pilosis, stipularum caudis subulatis, spicis cylindraceis obtusis villosissimis, calycis dentibus subulatis, abrupte pilo terminatis, tubum decemnervem subaequantibus, infimo sublongiore.
Hab. in arvis sterilibus scopuli Ploçizza prope insulam Lesina, unde misit Prof. STALIO. Flores albi. Floret vere et aestate. ⊙.
Obs. Species admodum affinis priori, sed minor, foliis omnibus brevioribus oblongo-lanceolatis, nec superioribus angustis longissimis acutissimis, spicis potius cylindraceis quam conicis, calycis dentibus non in spinam apice rigescentibus, sed abruptis et uno alterove pilo terminatis. Calyx glandulis piliferis adspersus est in utroque, sed glandulae rariores in hoc. Habui etiam ex ins. Rhenia ibidem lectum a cl. PAROLINIO: hinc Florae graecae addenda species.

1839. Trifolium incarnatum β. Molinerii SERING. in DC. prodr. II. p. 190. RCHB. fl. exc. p. 493. MORIS fl. sard. I. p. 468. GUSS. syn. fl. sic. II. p. 335.
T. caulibus foliolisque obovatis retusis molliter adpresseque pilosis, stipularum caudis late ovatis, spicis conicis obtusis villosis, calycis dentibus aequalibus subulatis, apice nudis, tubo decemnervi paullo longioribus.
Syn. T. incarnatum VIS. stirp. dalm. p. 49. HOST fl. austr. II. p. 374. (excl. fl. color.). ALSCH. fl. jadr. p. 167. PETT. bot. Wegw. n. 960. non L. T. Noëanum RCHB. in NOE herb.! et in herb. norm. n. 1366. — Icon. BARREL. ic. t. 697. J. BAUH. hist. pl. II. p. 376. f. 4. CHABR. sciagr. p. 161. f. 6. RIVIN. tetr. irr. t. 17.
Hab. in herbidis circa Zara, Traù, Ragusa, Cattaro, et in insulis Cherso et Veglia. Flores primum albidi, demum carnei. Floret Aprili, Junio. ⊙.
Obs. Flores inferiores corolla breviore, superiores sensim longiore instructi. T. incarnatum L. sp. pl. ed. II. p. 1083. non differt nisi floribus semper puniceis.

1840. Trifolium stellatum L. sp. pl. ed. II. p. 1083. HOST fl. austr. II. p. 374. RCHB. fl. exc. p. 492. ALSCH. fl. jadr. p. 176. PETT. bot. Wegw. n. 968.
T. caulibus patule villosis, foliolis cuneato-obcordatis molliter adpresseque pilosis, stipularum caudis latis ovatis denticulatis, capitulis subglobosis villosis, calycis dentibus aequalibus lanceolato-subulatis tubo decemnervi longioribus, demum stellato-patentibus.
Icon. SOW. engl. bot. t. 1545. LAM. enc. bot. pl. 613. f. 4. a. b. c. d. GAERTN. de fr. et sem. t. 153. BARREL. icon. t. 860.
Hab. in arvis locisque sterilibus totius Dalmatiae frequens. Flores rosei. Floret vere.

2. Capitula solitaria lateralia, sive foliis summis opposita.

1841. Trifolium maritimum HUDS. fl. angl. ed. I. p. 284. RCHB. fl. exc. p. 492. PETT. bot. Wegw. n. 962. MORIS fl. sard. I. p. 484.
T. caulibus foliolisque ovali-obovatis oblongisve subintegerrimis pubescentibus, stipularum caudis linearibus, capitulis ovatis glabriusculis, fructiferis basi truncatis, calycis dentibus lanceolatis subciliatis, apice spinescentibus, tubo decemnervi longioribus, dente infimo florum inferiorum reliquos superante deflexo.
Syn. T. rigidum SAVI fl. pis. II. p. 159. T. irregulare POURR. act. Toul. III. p. 331. — Icon. SAVI fl. pis. tab. t. f. 1. SOW. engl. bot. t. 220. PLUKEN. phyt. t. 113. f. 4.
Hab. in pratis salsis circa lacum Morinje in agro Sibenicensi, et ad ostium fluminis Hyadri prope Salona et in insula Lesina. Flores albidi aut rosei. Floret vere. ⊙.

1842. Trifolium supinum SAVI obs. in var. Trifol. spec. p. 46. PETT. bot. Wegw. n. 970. MALY en. pl. imp. austr. p. 353.
T. caulibus foliolisque ovalibus retusis subintegerrimis pubescentibus, stipularum caudis

lanceolato-linearibus, capitulis ovato-conicis pilosis, fructiferis basi truncatis, calycis dentibus lanceolatis, apice spinescentibus, tubo decemnervi glabriusculo subaequalibus, infimo reliquos superante.

Syn. T. dalmaticum PORTENSCHL. herb.! et ALSCH. fl. jadr. p. 167. non VIS. — Icon. SAVI l. c. f. 2.

Hab. in herbidis et pascuis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa et in insulis Curzola et Lesina. Flores albi aut purpurascentes. Floret Majo, Junio. ⊙.

1843. Trifolium leucanthum BIEB. fl. taur. cauc. II. p. 114. et suppl. p. 510. MORIS fl. sard. I. p. 486.

T. caulibus patule pubescentibus, foliolis cuneato-oblongis subintegerrimis adpresse pilosis, inferioribus obovatis retusis, stipularum caudis lineari-acuminatis, capitulis subrotundis, calycis dentibus lanceolato-linearibus subaequalibus subtrinerviis ciliatis, tubo decemnervi dense villoso longioribus.

Icon. MORIS fl. sard. t. LXII. f. 2.

Var. β. obscurum: foliolis omnibus obovatis emarginatis. — Syn. T. obscurum SAVI obs. in var. Trif. sp. p. 31. — Icon. SAVI l. c. f. 1.

Hab. in herbidis circa Traù, Primorje et in insula Lissa. Flores albi. Floret vere. ⊙.

Obs. Variat capitulis interdum subovatis et foliolis omnibus obovatis, emarginatis, exacte ut in icone cl. SAVI. Dentes calycini nunc trinerves nunc uninerves. Simile praecedenti, a quo calycis tubo fulve villoso statim dignoscitur. T. reclinatum KIT. huic simile differt ex diagnosi et icone Florae hungaricae III. p. 299. t. 269. dentibus calycis valde inaequalibus, infimo longissimo.

1844. Trifolium lappaceum L. sp. pl. ed. II. p. 1082. HOST fl. austr. II. p. 369. RCHB. fl. exc. p. 493. ALSCH. fl. jadr. p. 167. PETT. bot. Wegw. n. 961. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 188.

T. caulibus glabriusculis, foliolis cuneato-obovatis denticulatis pilosis, stipularum caudis lineari-acuminatis, capitulis subrotundis, calycis dentibus setaceis basi lanceolata nervosis subaequalibus, sparse pilosis, tubo vigintinervi glabro duplo longioribus, corollam subaequantibus.

Icon. MORIS fl. sard. t. LXII. f. 1. BARREL. icon. 871.

Hab. in herbidis circa Zara, nec non ad Breno et Ombla circa Ragusa, et in insulis Ossero, Veglia, Lesina et Curzola. Flores pallide rosei. Floret vere. ⊙.

1845. Trifolium diffusum EHRH. beitr. VII. p. 165. HOST fl. austr. II. p. 369. RCHB. fl. exc. p. 494. MORIS fl. sard. I. p. 479.

T. patule villosum, foliolis ovalibus oblongisve obsolete denticulatis obtusis retusisve, stipularum caudis lanceolato-acuminatis, summis dilatatis trifoliolatis capitulum subrotundum sessile involucrantibus, calycis fauce villosi dentibus e basi triangula trinervi filiformibus, subaequalibus, pilosis, tubo decemnervi villosulo triplo longioribus, corollam subaequantibus.

Icon. WALDST. et KIT. pl. rar. hung. I. t. 50.

Hab. in apricis ad vias circa Cittavecchia, ubi legit cl. P. NISITEO. Flores rubelli. Floret vere. ⊙.

3. Spicae laterales, summis geminatis, foliis omnibus alternis.

1846. Trifolium arvense L. sp. pl. ed. II. p. 1083. VIS. stirp. dalm. p. 49. HOST fl. austr. II. p. 373. RCHB. fl. exc. p. 493. ALSCH. fl. jadr. p. 167. PETT. bot. Wegw. n. 954.

T. villosum aut glabriusculum, foliolis cuneato-oblongis vel cuneato-linearibus obsolete denticulatis, stipularum caudis lineari-setaceis, spicis oblongo-cylindraceis, molliter villosissimis glabrisve, subgeminis, basi nudis, altera longius pedunculata, calycis dentibus setaceis aequalibus patulis, tubo demum ovoideo decemnervi corollaque duplo longioribus.

Icon. Sow. engl. bot. t. 944. Oed. fl. dan. t. 724. Gaertn. de fr. et. sem. t. 153. Riv. tetr. irr. t. 15. Barrel. ic. t. 901.

Var. β. glabrum: rubescens, caulibus foliis spicisque glaberrimis, dentibus calycis purpurascentibus.

Hab. in arvis et herbidis totius Dalmatiae vulgare; var. circa Ragusa. Flores albidi aut rubelli exigui. Floret vere. ⊙.

Obs. Var. β. similis T. gracili Thuill. fl. paris. ed. II. p. 383. T. arvense β. DC. fl. fr. IV. 530. T. arvense δ. Sering. in DC. prod. II. p. 191., in quo tamen calycis tubus minute pubescit, et dentes apice villis fere penicillati. Nostra hujus ope in speciem abit, a qua prima fronte recedit.

1847. Trifolium Bocconi Savi in Att. dell' Accad. ital. 1. p. 191. Rchb. fl. exc. p. 491. Alsch. fl. jadr. p. 168.

T. pubescens, foliolis denticulatis cuneato-oblongis, infimis cuneato-obovatis, stipularum caudis lineari-setaceis, spicis ovalibus ovatisque subgeminatis sessilibus, folio involucratis, calycis pubescentis dentibus lanceolato-subulatis conniventibus rectis inaequalibus, tubo decemnervi brevioribus, corollae subaequalibus.

Icon. Boccon. mus. di piant. rar. t. 104. f. inf. exter.

Hab. in pascuis Xeràva prope Zara, et ad vineas prope lacum Boccagnazzo. Cor. rubella. Floret aestate. ⊙.

1848. Trifolium tenuifolium Tenor. fl. nap. prodr. p. 44. DC. prodr. syst. nat. II. p. 206.

T. divaricatum, pubescens, foliolis denticulatis cuneato-oblongis, infimis cuneato-obovatis, stipularum caudis lineari-setaceis, spicis ovatis ovalibusve subgeminatis sessilibus folio involucratis, calycis pilosi dentibus lineari-subulatis rectis valde inaequalibus, inferioribus tubum decemnervem aequantibus, corolla duplo brevioribus.

Syn. T. Tenoreanum Boiss.! et Sprunn. diagn. pl. orient. II. p. 26. T. Bocconi β. longiflorum Bory et Chaub. in éxp. scient. de Mor. part. botan. p. 219. T. Bocconi β. tenuifolium Griseb. spic. fl. rumel. 1. p. 23. — Icon. Tenor. fl. nap. t. 177. f. 3.

Hab. in asperis apricis circa Traù, ubi legit A. Andrich. Flores albi. Floret vere. ⊙.

Obs. Iam capitulis majoribus, corollis albis calyce duplo longioribus, et vexillo elongato carinam valde excedente nec aequante differt a praecedente, a quo strenue distinxit cl. Boissier l. c. quem confer.

1849. Trifolium striatum L. sp. pl. ed. II. p. 1085. Host fl. austr. II. p. 375. Rchb. fl. exc. p. 491.

T. pubescens, foliolis obsolete denticulatis cuneato-obovatis obcordatisque, summis cuneato-oblongis, stipularum caudis lanceolato-setaceis, spicis ovatis oblongisve subsolitariis sessilibus folio involucratis, calycis hirsuti dentibus subulatis rectis subinaequalibus, demum patentibus, tubo decemnervi mox ventricoso corollaque paullo brevioribus.

Icon. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. t. 25. Sow. engl. bot. t. 1843. Vaill. bot. paris. t. 33. f. 2. Barrel. ic. stirp. 869.

Hab. in pascuis siccis et pratis circa Zara, in Vellebith, circa Verlika et Sign, et in insulis Lesina et Curzola. Corollae parvae rubellae. Floret vere. ⊙.

1850. Trifolium scabrum L. sp. pl. ed. II. p. 1084. Vis. stirp. dalm. p. 50. Host fl. austr. II. p. 374. Rchb. fl. exc. p. 492. Alsch. fl. jadr. p. 168. Pett. bot. Wegw. n. 967.

T. adpresse pubescens, foliolis denticulatis cuneato-obovatis nervosis, infimis obovatis retusis, stipularum caudis lanceolatis ciliatis, spicis ovatis ovalibusve solitariis sessilibus folio involucratis, calycis pubescentis dentibus lanceolatis rigidis crasse uninervibus mucronatis inaequalibus rectis, demum recurve patentibus, tubo decemnervi cylindraceo corollaque longioribus.

Icon. Sow. engl. bot. t. 903. Vaill. bot. paris. t. 33. f. 1. Barrel. icon. t. 870.

Hab. in locis siccis apricis totius Dalmatiae vulgare. Corolla albida aut carnea exigua. Floret vere. ⊙.

1851. Trifolium dalmaticum Vis. pl. rar. in Dalm. det. n. 31. in Ergänzbl. zur bot. Zeit. 1829. I. B. Rchb. fl. exc. p. 492. Pett. bot. Wegw. n. 956.

T. basi villosum, superne adpresse pubescens, foliolis obsolete denticulatis cuneato-obovatis oblongisve nervosis maculatis, stipularum caudis lanceolato-subulatis hirsutis, spicis ovatis ovalibusve subsolitariis sessilibus folio involucratis, calycis pubescentis dentibus linearibus uninervibus mollibus, apice abruptis piliferis, inaequalibus, demum recurvis, tubo decemnervi longioribus, corolla florum superiorum brevioribus.

Syn. T. maculatum Host! fl. austr. II. p. 373. T. striatum Alsch.! fl. jadr. p. 168. non L. — Icon. Vis. fl. dalm. t. XLV.

Hab. in herbidis circa Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa, et in insula Pago. Flores albi vel rosei. Floret vere et aestate. ⊙.

Obs. Simile praecedenti, quo gracilius, elatius et differt insuper foliis maculatis, capitulis interdum geminatis, spicis longioribus, calycis dentibus mollioribus angustioribus longioribusque, apice non spina mucronatis sed abruptis et pilis saepe binis, rarius unico, aut pluribus terminatis. Corollae nunc calyci aequales, nunc longiores, quod obvenit vero semper in floribus spicae superioribus. T. dalmaticum Guss. syn. fl. sic. II. p. 328., ideoque etiam T. lucanicum Gasparr. in Guss. prodr. fl. sic. II. p. 494. juxta diagnosim ibidem datam differret a nostro caule erecto, calycis dentibus lanceolatis acutis demum rigidis, quod nunquam in illo. Species capitulis fructiferis a praecedente distinctu facilis.

4. Spicae aut capitula solitaria lateralia, seu stipularum vaginis ampliatis subaphyllis involucrata, foliis summis oppositis.

1852. Trifolium cinctum DC. cat. h. monsp. p. 152. et fl. fr. V. p. 559. Sering. in DC. prodr. II. p. 193. Poir. in Lam. enc. suppl. V. p. 333. Alsch. fl. jadr. p. 168. Maly en. pl. imp. austr. p. 353.

T. patule hirsutum, foliolis obsolete denticulatis ovalibus retusis, superioribus oblongo-lanceolatis, stipularum caudis lanceolato-linearibus, spicis ovatis pedunculatis, bracteis palmato-quinquefidis in involucrum pelviforme plus minusve coalitis basi cinctis, calycis compressi glabriusculi dentibus lanceolato-acuminatis adscendentibus mucronatis pilosis, tubo decemnervi subaequalibus, infimo trinervi duplo longiore et corolla breviore.

Syn. T. succinctum Vis. pl. rar. Dalm. n. 32. in Ergänzbl. loc. cit. Rchb. fl. exc. p. 492. — Icon. Vis. fl. dalm. t. XLIV. a. involucr. b. cor. c. cal. d. cal. fructif. e. capit. fruct. f. legum. g. semen.

Hab. in pratis udis lacus Morinje circa Sebenico, et circa Salona. Flores albidi. Floret Majo. ⊙.

Obs. Diagnosis data in DC. prodr. l. c. quidquam differt a nostra, sed planta a me visa et collata in herbario Candolleano omnino eadem. Bracteae involucrum constituentes saepius omnino connatae, rarius distinctae, interdum in lacinias aliquot profundiores fere ad basim partitae. Vexillum oblongum apice truncatum emarginatumque etiam in planta Candolleana. Folia superiora persaepe acuta.

1853. Trifolium Cherleri L. amoen. acad. IV. p. 286. et sp. pl. ed. II. p. 1081. Rchb. fl. exc. p. 493. Alsch. fl. jadr. p. 168. Pett. bot. Wegw. n. 955.

T. patule villosum, foliolis obsolete denticulatis cuneato-obcordatis obovatisve, stipularum caudis ovatis acuminatis, stipulis supremis oppositis rotundatis bracteiformibus capitulum subrotundum solitarium sessile involucrantibus, altera aphylla, calycis villosi dentibus pilosissimis filiformibus subaequalibus, tubo vigintinervi longioribus, corollam subaequantibus.

Icon. Moris fl. sard. t. LXI. opt. J. Bauh. hist. pl. II. p. 378. f. 1. Chabr. sciagr. p. 162.

Hab. in collibus, locisque siccis saxosis circa Zara, Verpolje di Sebenico, et insularum Ossero et Lesina. Flores sordide albidi. Floret Majo. ⊙.

** Biennia aut perennia.

1854. Trifolium pratense L. sp. pl. ed. II. p. 1082. Vis. stirp. dalm. p. 50. Host fl. aust. II. p. 370. Rchb. fl. exc. p. 494. Alsch. fl. jadr. p. 167. Pett. bot. Wegw. n. 963.

T. pubescens, foliis supremis oppositis, foliolis ovalibus subintegerrimis, stipulis ovatis abrupte aristatis, summis dilatatis trifoliolatis capitula subrotunda subsolitaria sessilia involucrantibus, calycis pubescentis dentibus longe pilosis, ex basi lanceolata trinervi filiformibus, quatuor superioribus tubum decemnervem subaequantibus, infimo longiore corollaque breviore.

Syn. T. sativum Rchb. fl. exc. p. 494. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1770. opt. Rivin. tetr. irr. t. 11. f. 1. Blackw. herb. t. 20. Oed. fl. dan. t. 989. — Illyr. Djètelina. Tripârstacz. Trolist.

Var. β. flavicans: basi villosum, foliis superioribus acutis, floribus flavescentibus. — Syn. T. pratense β. Sering. in DC. prodr. II. p. 195.

Hab. in pratis et pascuis vulgare, var β. ad Kòsiza et Bergato in herbidis. Flores purpurei, vel in β. flavescentes. Floret a Majo ad Sept. ♂ aut ♃.

Obs. Formam peculiarem hujusce plantae, foliolis parvis ad T. microphyllum Desv., pube copiosa folia obducente ad var. T. pratensis tomentosam accedentem et utrasque jungentem legit prope Zara cl. Welden. — Var. β. ad T. pallidum quodammodo accedens differt praecipue dente infimo reliquis duplo longiore: qua nota etiam distinguitur a T. flavescente Tineo pugill. pl. p. 15.

1855. Trifolium alpestre L. sp. pl. ed. II. p. 1082. Host fl. austr. II. p. 371. Pett. bot. Wegw. n. 952.

T. adpresse pubescens glabrumve, foliis alternis, foliolis oblongo-lanceolatis obsolete denticulatis, stipularum caudis linearibus piloso-ciliatis, folio supremo trifoliolato capitulum solitarium, vel binis capitula geminata globosa sessilia involucrantibus, calycis hirsuti dentibus setaceis, superioribus tubo vigintinervi villoso duplo brevioribus, infimo longissimo corollae tubum aequante.

Icon. Jacq. fl. austr. V. t. 433. et observ. bot. III. t. 64. Riv. tetr. irr. t. 12. f. 1.

Hab. in umbrosis rupestribus montium Vellebith, S. Elia supra Traû, Veliki Grad supra Clissa, in Biokovo et montibus ragusinis. Flores purpurei. Floret aestate. ♃.

Obs. Hic quoque adest interdum forma hujus plantae dentibus calycis longioribus pilisque albis longis dense plumosis, cujus meminit cl. Grisebach in spic. fl. rumel. 1. p. 25.

1856. Trifolium patulum Tausch diagn. pl. nov. in Syll. pl. coll. a Soc. bot. ratisb. II. p. 245. n. 15. Maly en. pl. imp. austr. p. 352.

T. adpresse setulosum, caule patule ramoso, foliis alternis, petiolis stipulaceis, foliolis lanceolato-oblongis obtusis integris petiolulatis, stipularum caudis lineari-subulatis, capitulis oblongo-cylindraceis laxe spicatis, floribus patentibus, calycis dentibus filiformibus subaequalibus pilosis tubum calycis decemnervem adpresse puberulum superantibus, corolla paullo brevioribus.

Syn. T. longestipulatum Ebel. zw. Tag. auf Monten. und Dalm. II. p. 84. — Icon. Ebel. l. c. t. IV. f. 2.

Hab. in umbrosis sylvaticis montis Vlàstiza in ditione ragusina, nec non supra Perzagno, et in castaneto supra Stolivo in Canale di Cattaro, ubi legit Fr. Neumayer. Flores purpurei. Floret Junio et Augusto. ♃.

Descr. Radix perennis multicaulis. Caulis fere bipedalis gracilis, interdum flexuosus, teres, subtilissime striatus, glaber, ramis pluribus alternis patulis, apice monocephalis. Folia omnia alterna, stipulis connatis membranaceis nervosis petiolum referentibus suffulta, foliolis supra stipularum divisionem petiolulatis, nunc glabris, nunc saepius subtus, interdum utraque facie adpresse pilosis. Capitulum spicatum nunc ex folio involucrante exsertum pedunculatum, nunc fere sessile. Flores laxi pedicellati, calyce cylindraceo, dentibus basi distantibus, primo erectis dein patulis reflexisve, fauce

annulo calloso coarctata glabra, corollae monopetalae tubo dentes calycinos aequante, alis carinam vexillumque oblongum obtusum aequantibus. Legumen monospermum, semine ovali rufo. — T. medio L. quidquam simile, differt praeter reliqua folio supra stipulas sessili, capitulis laxis spicatis involucratis, calycis dentibus inaequalibus.

1857. Trifolium rubens L. sp. pl. ed. II. p. 1081. Host fl. austr. II. p. 368. Rchb. fl. exc. p. 495. Alsch. fl. jadr. p. 166.

T. glabrum, foliis alternis, foliolis oblongo-lanceolatis spinuloso-denticulatis, stipularum caudis lanceolato-acuminatis remote serrulatis petiolisque longe pilosis, capitulis dense spicatis cylindraceis subgeminis, calycis dentibus subulatis pilosis, superioribus tubo vigintinervi glabro subtriplo brevioribus, infimo longissimo corollam subaequante.

Icon. Jacq. fl. austr. IV. t. 385. J. Bauh. hist. II. p. 375. f. 1. Lobel. ic. stirp. II. p. 40.

Hab. in umbrosis et pascuis ad Bellafusa circa Zara, et ins. Pago. Flores purpurei. Floret Majo, Junio. ♃.

1858. Trifolium pallidum Waldst. et Kit. pl. rar. hung. I. p. 35. Host fl. austr. II. p. 371. Rchb. fl. exc. p. 492. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 184.

T. patule villosum, foliis supremis oppositis, foliolis ovali- vel obovato-subrotundis obsolete denticulatis, stipulis ovatis abrupte aristatis, summis dilatatis trifoliolatis capitulum subrotundum solitarium sessile involucrantibus, calycis dentibus longe pilosis, ex basi lanceolata filiformibus, subaequalibus, tubo decemnervi pubescente longioribus, corolla brevioribus.

Icon. Waldst. et Kit. l. c. t. 36.

Hab. in pratis, locis herbidis et ad vias circa Dernis, et in insulis Ossero, Veglia et Pago. Flores albidi vel colore roseo suffusi. Floret Majo, Junio. ♃.

1859. Trifolium Pignantii Fauchè et Chaub. in Éxped. de Mor. part. bot. p. 219. Ebel zw. Tage auf Montenegr. und Dalm. II. p. 88.

T. patule villosum procumbens, foliis supremis oppositis, foliolis obovato-ellipticis rotundatis subrepando-denticulatis, retusis emarginatisve, stipulis late lanceolatis acuminatis, summis dilatatis trifoliolatis, capitulum subrotundum solitarium sessile laxum involucrantibus, calycis dentibus filiformibus inaequalibus sparse pilosis, tubo decemnervi glabro ore extus piloso longioribus, corolla brevioribus, vexillo adscendente recurvo.

Icon. Fauchè et Chaub. l. c. pl. XXVI. f. 2.

Hab. in nemorosis, fagetis Krivoscie loco dicto Bùkovi lug ad 3000. ped. alt., ubi prius invenit cl. Tommasini, nec non in castanetis umbrosis supra Stòlivo et Perzagno, ubi legit Neumayer. Flores ochroleuci. Floret aestate. ♃.

Descr. Radix perennis multicaulis, caulibus basi interdum repentibus, adscendentibus, laxe ramosis, angulatis, pilis patulis albis villosis. Folia petiolata, stipulis late lanceolato-acuminatis nervosis repando-denticulatis, foliolis cuneato-obovatis rotundatis retusis emarginatisve, subrepandis; suprema opposita involucrantia. Capitulum floribus pedicellatis, calycis tubo pallido sulcato et nervoso, maxima ex parte glabro, sub dentibus tantum piloso, intus annulo calloso coarctato, dentibus basi distantibus longe remoteque pilosis, demum patulis reflexisve, infimo reliquis subaequalibus paullo longiore tubumque corollaë monopetalae superante, alis basi hastato-auriculatis oblongis, carinam aequantibus, et vexillo oblongo-lanceolato complicato falcato-adscendente duplo brevioribus. Legumen maturum non vidi, sed ovarium videtur biovulatum, et legumen ipsum ex cl. Fauchè dispermum est.

1860. Trifolium ochroleucum L. syst. nat. ed. XII. t. III. p. 233. Host fl. austr. II. p. 372. Rchb. fl. exc. p. 494.

T. basi patule, superne adpresse villosum, foliis supremis oppositis, foliolis oblongis

obtusis subintegerrimis, infimis obovato-subrotundis emarginatis, stipulis lanceolato-subulatis attenuatis, summis trifoliolatis, capitulo globoso demum ovato, calycis pubescentis dentibus pilosis lanceolato-acuminatis trinervibus, superioribus tubo decemnervi brevioribus, infimo tubum subsuperante corolla multo breviore, demum deflexo.

Icon. Jacq. fl. austr. I. t. 40.

Hab. in pascuis, locisque sylvaticis circa Nona, Zara, Obbrovazzo, Dernis, Vergoraz, Ragusa et Cattaro. Flores ochroleuci. Floret a vere in aestatem. ♃.

Obs. Icon T. ochroleuci Sow. engl. bot. t. 1224. differt a planta vulgari capitulis aphyllis, sed basi bracteolatis, quod mihi quoque, perinde ac cl. Moris in fl. sard. I. p. 483., nunquam contigit observare.

1861. Trifolium noricum Wulf. in Roem. archiv. III. p. 387. Griseb. spic. fl. rumel. I. p. 27.

T. patule villosum, foliis alternis, foliolis oblongis obtusis subintegerrimis, stipulis ovato-lanceolatis acuminatis, folio supremo unifoliolato capitulum globosum solitarium subsessile cernuum involucrante, calycis hirsuti dentibus pilosis lineari-subulatis aequalibus, tubum decemnervem subaequantibus, corolla brevioribus.

Syn. T. canescens W. sp. pl. III. p. 1369. — Icon. Curt. bot mag. t. 1168.

Hab. in Dalmatiae montibus, ubi legit l. b. a Seenus. Flores albi. Floret aestate. ♃.

Obs. Vidi siccum in herb. Zahlbruckner a cl. Seenus communicatum.

Sect. II. Paramesus.

Griseb. spic. fl. rum. 1. p. 28.

(Paramesus et Micranthemum Presl. symb. bot. 1. p. 45. et 47.).

Flores conformes subsessiles: calycis fauce laevi, tubo et dentibus immutatis; petalis omnibus connatis. Legumen exsertum dispermum, seminibus tuberculato-punctatis.

1862. Trifolium laevigatum Poir. voy. en Barb. II. p. 219. Desf. fl. atl. II. p. 195. Guss. syn. fl. sic. II. p. 340.

T. glabrum erectum, foliis alternis, foliolis glanduloso-serrulatis oblongo- vel lineari-lanceolatis acutis, inferiorum obovatis ovalibusve obtusis, stipulis ovato-triangularibus latissimis glanduloso-serratis, capitulis ovato-globosis solitariis pedunculatis basi nudis, calycis glaberrimi demum scariosi dentibus ex basi ovata trinervi lineari-subulatis, infimo tubum decemnervem superante, corollam subaequante, demum recurvo.

Syn. T. strictum Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. tab. 37. Host fl. austr. II. p. 366. Rchb. fl. exc. p. 491. non L. — Icon. Desf. l. c. t. 208. Waldst. et Kit. l. c. I. t. 37. Michel. nov. gen. pl. t. 25. f. 7.

Hab. in pascuis Xeràva prope Zara, et inter Verlika et Sign. Flores carnei. Floret Majo, Junio. ⊙.

Obs. T. strictum L. sp. pl. ed. II. p. 1079. juxta descriptionem ibidem datam ab hoc diversissimum, et cum T. parvifloro Ehrh. probe convenit, recte observante cl. Koch in syn. fl. germ. ed. II. p. 191., excluso tantum Michelii synonymo, quod ad nostrum pertinet, cujusque citatio a Linnaeo facta praecipuus errorum fons, et stirpibus hisce commutandis et immerito confundendis potissimum contulit.

1863. Trifolium glomeratum L. sp. pl. ed. II. p. 1084. Host fl. austr. II. p. 375. Rchb. exc. p. 491.

T. glabrum diffusum, foliis alternis, foliolis mucronato-serrulatis obovatis retusis, supremis mucronatis, stipulis scariosis ovatis, caudis lanceolato-acuminatis, capitulis subrotundis subsessilibus axillaribus solitariis, calycis glaberrimi dentibus cordato-triangulis acuminatis aequalibus, demum recurvis, tubo campanulato decemnervi sulcato corollaque brevioribus.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1063. J. BAUH. hist. pl. II. p. 378. f. 3.
Hab. in Dalmatia, unde lectum a cl. PORTENSCHLAG sine loci specialis indicatione vidi in herb. cl. ZAHLBRUCKNER ab ipso communicatum. Flores rosei. Floret aestate. ⊙.

1864. Trifolium suffocatum L. mant. p. 276. HOST fl. austr. II. p. 375. RCHB. fl. exc. p. 492.

T. glabrum, decumbens, foliis alternis, foliolis cuneato-obovatis retusis, argute denticulatis, stipulis scariosis ovato-lanceolatis, apice subulatis, capitula subrotunda sessilia axillaria solitariaque involucrantibus, calycis glaberrimi dentibus lanceolatis subaequalibus recurvis, tubo cylindrico 10—12-nervi brevioribus, corolla longioribus.

Icon. JACQ. h. vind. I. t. 60. Sow. engl. bot. 1049.
Hab. in agris et ad vias circa Zara, et ad portum S. Martino di Lossino in insula Ossero. Corollae albidae exiguae. Floret vere. ⊙.

Sect. III. Amoria.

PRESL symb. bot. 1. p. 47.

Flores conformes pedicellati: calycis fauce laevi, tubo et dentibus immutatis, petalis omnibus connatis. Legumen di—hexaspermum, seminibus laevibus.

1865. Trifolium repens L. sp. pl. ed. II. p. 1080. VIS. stirp. dalm. p. 50. HOST fl. aust. II. p. 367. RCHB. fl. exc. p. 496. ALSCH. fl. jadr. p. 166. PETT. bot. Wegw. n. 964.

T. glabrum, caulibus prostratis radicantibus farctis, foliolis cuneato-obovatis rotundatisve retusis, argute denticulatis, stipulis scariosis lanceolato-acuminatis, pedunculis axillaribus folio longioribus, capituli subrotundi floribus bracteolatis demum deflexis, pedicellis centralibus calycis tubum glabrum decemnervem aequantibus, dentibus lanceolato-acuminatis, superioribus longioribus, omnibus tubo brevioribus.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1769. OED. fl. dan. t. 1990. RIVIN. tetr. irr. t. 13. f. 2. MICHEL. nov. gen. pl. t. 25. f. 4.
Hab. in herbidis totius Dalmatiae vulgare. Flores albidi vel carnei. Floret vere. ♃.
Obs. In herbario Noeano adest eadem species sub nomine T. neglecti Noe.

1866. Trifolium nigrescens VIV. fl. ital. fragm. fasc. I. p. 12. RCHB. fl. exc. p. 496. MORIS fl. sard. I. p. 497. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 192.

T. glabrum, caulibus adscendentibus erectisve farctis, foliolis cuneato-obovatis rotundatisve, argute denticulatis, stipulis scariosis acuminato-subulatis, pedunculis axillaribus folio longioribus, capituli subrotundi floribus bracteolatis demum deflexis, pedicellis centralibus calycis tubum glabrum decemnervem aequantibus, dentibus ovato-lanceolatis apice subulatis, superioribus longioribus, omnibus tubo brevioribus, leguminibus sutura inferiore toruloso-crenatis.

Syn. T. hybridum SAVI obs. trifol. p. 90. ALSCH.! fl. jadr. p. 166. PETT. bot. Wegw. n. 959. non L. — Icon. VIV. l. c. I. tab. 13. MICHEL. nov. gen. pl. tab. 25. f. 3. et f. 6.
Hab. ad vias et in pascuis, locisque maritimis circa Zara, Sebenico, Dernis, Ragusa, in scopulo S. Pier di Nembo, et in insula Lesina. Flores albidi. Floret a vere in aestatem. ♃.
Obs. T. hybridum L. fl. suec. ed. II. p. 258. excl. syn., differt caulibus fistulosis, pedicellis centralibus tubo calycis multo longioribus et legumine nec toruloso nec crenato.

1867. Trifolium montanum L. sp. pl. ed. II. p. 1087. HOST fl. austr. II. p. 372. RCHB. fl. exc. 495. ALSCH. fl. jadr. p. 248.

T. pubescens, caulibus erectis vel adscendentibus farctis, foliolis lanceolato-oblongis ellipticisve, margine argute serrulatis crasseque venosis, stipulis ovato-subulatis, pedunculis axillaribus folio longioribus, capituli subrotundi, demum ovalis, floribus bracteolatis demum deflexis, pedicellis omnibus tubo calycis pubescentis decemnervi brevioribus, dentibus lanceolato-subulatis tubo et inter se aequalibus.

Icon. OED. fl. dan. t. 1172. J. BAUH. hist. pl. II. p. 380. f. 2. FUCHS. stirp. comm. p. 818.

Hab. in pascuis montium Vellebith, Promina, Dinara, Ghnjat et in Krivoscie. Flores albi. Floret aestate. ♃.

1868. Trifolium uniflorum L. sp. pl. ed. II. p. 1085. GRISEB. spic. fl. rumel. I. p. 31.

T. humifusum, glabratum, caulibus brevibus vaginatis, foliolis obovato-subrotundis crassinerviis argute denticulatis, stipulis connato-vaginantibus, caudis ovatis attenuato-aristatis, pedunculis axillaribus pilosis inclusis uni — trifloris pedicellos glabriusculos subaequantibus, pedicellis calycis tubo apice piloso decemnervi subbrevioribus, dentibus ovato-lanceolatis acuminatis subaequalibus, tubo duplo brevioribus, corollis calyce triplo longioribus.

Syn. T. Buxbaumii STERNB. in Fl. od. bot. Zeit. 1829. p. 600. — Icon. BUXB. pl. cent. III. t. 31. f. 2.

Hab. in apricis saxosis ad Castel Muschio insulae Veglia, ubi legit Doct. NOE. Flores albi. Floret Aprili. ♃.

Obs. Icon altera BUXBAUMII t. 31. f. 1. recedit a nostra planta foliis ovatis acuminatis, et exhibet in descriptione flores purpureos. Icon ipsa a nobis citata recedit quoque aliquantulum floribus duplo minoribus et foliolis emarginatis, sed potius huc spectat, quam ad T. subterraneum L.

Sect. IV. Calycomorphum.

PRESL symb. bot. 1. p. 50.

Flores capituli centrales apetali steriles: calycis fauce laevi, tubo et dentibus immutatis, petalis connatis.

1869. Trifolium subterraneum L. sp. pl. ed. II. p. 1080. HOST fl. austr. II. p. 368. RCHB. fl. exc. p. 490. ALSCH. fl. jadr. p. 169. PETT. bot. Wegw. n. 969.

T. villosum prostratum, foliis alternis, foliolis obcordatis denticulatis, stipulis late ovatis cuspidatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus, sub anthesi umbellato-3—6-floris, post recurvatis terraeque adpressis, floribus centralibus serioribus sterilibus rigidis supra fertiles exteriores stellatim reflexis, calycis inferne glabri dentibus filiformibus subaequalibus pilosis erectis, tubo cylindrico multinervi demum ovato subaequalibus, corolla duplo brevioribus, legumine exserto.

Syn. Sow. engl. bot. t. 1048. RIVIN. tetr. irr. t. 13. f. 1. BARREL. ic. 881. MORIS. hist. oxon. I. sect. II. t. 14. f. 5.

Hab. in apricis herbidis vel siccis circa Zara, Dernis, Spalato, Ragusa, Cattaro, et in insulis Ossero, Veglia, Brazza, Lesina. Flores albi vel rosei. Floret vere. ⊙.

Obs. Calyx nunquam vesicarius, sed leguminis maturitate ob semen majusculum ex cylindrico ovatus fit.

Sect. V. Galearia.

PRESL l. c. p. 49.

Flores conformes: calycis bilabiati fauce laevi, tubi dorso et labio superiore demum inflato auctoque labium inferius abscondente, petalis connatis.

1870. Trifolium fragiferum L. sp. pl. ed. II. p. 1086. VIS. stirp. dalm. p. 49. HOST fl. austr. II. p. 377. RCHB. fl. exc. p. 491. ALSCH. fl. jadr. p. 168. PETT. bot. Wegw. n. 958.

T. repens, perenne, foliis alternis, petiolis pilosis, foliolis obovatis ovalibusve retusis argute denticulatis, stipulis lanceolato-acuminatis, pedunculis axillaribus pilosis folio

longioribus, capituli fructiferi ovalis involucro multipartito basi cincti dentibus labii calycini inferioris lineari-acuminatis, superioris demum ventricosi reticulati tomentosi setaceis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1050. OED. fl. dan. t. 1042. BARREL. icon. 852. VAILL. bot. paris. t. 22. f. 2.

Hab. in pratis humentibus et graminosis totius Dalmatiae vulgare. Flores rosei. Floret a vere in aestatem. ♃.

1871. Trifolium resupinatum L. sp. pl. ed. II. p. 1086. VIS. stirp. dalm. p. 50. HOST fl. austr. II. p. 376. RCHB. fl. exc. p. 490. ALSCH. fl. jadr. p. 168. PETT. bot. Wegw. n. 965.

T. annuum, adscendens, glabrum, foliis alternis, foliolis obovatis rhombeisve argute denticulatis, stipulis lanceolato-acuminatis, pedunculis axillaribus glabris folio subaequalibus, capituli fructiferi subglobosi basi minute bracteolati calycibus ovatis acutis, dentibus labii inferioris lanceolato-acuminatis, superioris demum ventricosi reticulati villosi subulato-setaceis.

Icon. GAERTN. de fr. et sem. II. t. 153. f. b. LAM. enc. bot. pl. 613. f. 5. (eadem). CLUS. hist. pl. II. p. 247. f. 2.

Hab. in pascuis udis circa Zara, ad lacum Morinje prope Sebenico, circa Traù, Salona, Narenta, et in insulis Ossero et Lesina. Flores rosei resupinati. Floret vere et aestate. ⊙.

1872. Trifolium tomentosum L. sp. pl. ed. II. p. 1086. VIS. stirp. dalm. p. 70. HOST fl. austr. II. p. 376. RCHB. fl. exc. p. 491. PETT. bot. Wegw. n. 971.

T. annuum, adscendens, glabrum, foliis alternis, foliolis obovatis retusis argute denticulatis, stipulis triangulari-lanceolatis, pedunculis axillaribus glabris folio multo brevioribus, capituli fructiferi subglobosi basi minute bracteolati calycibus obovato-rotundatis, dentibus labii inferioris lanceolato-linearibus, superioris demum ventricosi reticulati villoso-tomentosi ovato-lanceolatis brevissimis.

Icon. MORIS fl. sard. t. LXIV. BARREL. icon. 864.

Hab. in agris sterilibus et apricis circa Sebenico, Spalato, Salona, Ragusa et in insulis Brazza et Lesina. Flores purpurascentes. Floret vere. ⊙.

Sect. VI. Vesicastrum.

KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 190. et 442.

Flores conformes sessiles: calycis fauce laevi, tubo demum inflato, dentibus immutatis, petalis scariosis striatis acutis, inferioribus connatis, vexillo libero. Legumen di— tetraspermum exsertum rostratum, seminibus tuberculato-scabris.

1873. Trifolium mutabile PORTENSCHL. en. pl. in Dalm. lect. Wien. 1824. p. 16. HOST fl. austr. II. p. 376. GUSSON prodr. fl. sic. II. p. 504. et syn. fl. sic. II. p. 342.

T. glabrum, erectum, foliolis ovalibus oblongisve setoso-serratis aristatis, infimis obovatis obcordatisve, stipulis scariosis longe lanceolato-setaceis, capitulis ovatis demum oblongo-cylindricis, floribus bracteolatis, calycis glabri dentibus subaequalibus, ex basi lanceolata trinervi utrinque membranacea subpilosa subulatis erectis, demum recurvis, tubo membranaceo-scarioso laevi, solo apice 15-nervi, cylindrico, mox ovali paullo brevioribus, leguminibus dispermis.

Icon. PORTENSCHL. l. c. t. XII. f. 1.

Hab. in herbidis insularum Lesina et Lissa. Flores albi dein rosei, exsiccatione badii. Floret aestate. ⊙.

Obs. A T. vesiculoso SAVI, seu T. recurvo KIT. pl. rar. hung. t. 165., cum quo immerito commutatur, differt calycibus fructiferis ovalibus vix inflatis obsolete striatis, inter strias laevibus et opacis, nec globoso-obovatis vesicariis multinervibus, inter nervos

transverse venulosis pellucidisque. Similius sequenti. Pili in hac specie rarius ad petiolorum basim, in reliquis partibus nulli. Legumen 1—2spermum, seminibus ellipticis, hinc emarginatis, tuberculato-scabris.

1874. Trifolium multistriatum Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 190.

T. glabrum, erectum, foliolis ovalibus oblongisve setoso-serratis aristatis, inferioribus obovatis, stipulis scariosis longe lanceolato-setaceis, capitulis ovatis demum oblongis, floribus bracteolatis, calycis glabri dentibus subaequalibus, ex basi lanceolata trinervi subulatis erectis, demum recurvis, tubo membranaceo-scarioso a basi 24-nervi et inter nervos subreticulato pellucido, cylindrico, mox ovali brevioribus.

Hab. in herbidis circa Traù, ubi legit A. Andrich. Flores albi, exsiccatione badii. Floret aestate. ⊙.

Obs. Planta simillima praecedenti, a qua tamen diversam facit structura calycis, qui in illa solo apice sive ad dentium divisionem nervosus est, caeterum laevis, aut vix striatus, enervis opacus et venulis transversis expers; dum in hac a basi ad apicem nervis 24 approximatis parallelis exstantibus, venulis transversis huc illuc junctis, instruitur, et inter nervos translucet. Exacte medium inter T. vesiculosum et T. mutabile; illud calyce multinervi reticulatoque, sed non inflato-globoso; hoc calyce ovali, sed multinervi differt. Specimina nostra omnino eadem cum specimine authentico T. multistriati Koch e Tergesto a cl. Tommasinio communicato.

Sect. VII. Lupinaster.

Moench meth. pl. suppl. p. 30.

Flores conformes pedicellati: calycis fauce laevi, dentibus tuboque immutatis; corollae demum scariosae petalis inferioribus connatis, vexillo libero complicato. Legumen oblongum stipitatum dispermum, sutura superiore dehiscens.

1875. Trifolium alpinum L. sp. pl. ed. II. p. 1080. Host fl. aust. II. p. 367. Rchb. fl. exc. p. 495.

T. acaule, glabrum, foliolis lineari-lanceolatis obsolete serrulatis, stipulis lanceolato-subulatis, pedunculis radicalibus, floribus capitato-umbellatis bracteolatis, demum deflexis, calycis campanulati dentibus trinervatis lanceolato-subulatis rectis tubo longioribus, infimo caeteros superante.

Icon. Pona in Clus. hist. pl. p. CCCXI.

Hab. in Dalmatiae montibus, unde sine loci specialis notitia attulit cl. Welwitsch et dono dedit egr. Dominico Papafava, a quo habui. Flores speciosi purpurei. Floret aestate. ♃.

Sect. VIII. Lotophyllum.

Rchb. ic. exot. I. p. 7.

Flores conformes pedicellati: calycis fauce laevi, dentibus tuboque immutatis; corollae scariosae petalis inferioribus connatis, vexillo libero demum convexo. Legumen stipitatum.

1876. Trifolium procumbens L. sp. pl. ed. II. p. 1088. Host fl. austr. II. p. 378. Rchb. fl. exc. p. 497. Alsch. fl. jadr. p. 166.

T. caulibus pubescentibus, diffusis erectisve, foliolis obovato-oblongis emarginatis serrulatis, stipulis semiovatis acutis margine pilosis, pedunculis axillaribus, capitulis demum ovoideis dense multifloris, floribus demum deflexis, calycis dentibus subulatis, supremis brevioribus, vexillo cochleariformi sulcato, legumine stylo brevissimo mucronato.

Syn. T. campestre Schreb. in Sturm. fl. germ. 1. fasc. 16. Host fl. austr. II. p. 378. Rchb. fl. exc. p. 497. T. agrarium Poll. hist. pl. palat. II. p. 342. Vis. stirp.

dalm. p. 49. non L. — Icon. Sow. engl. bot. t. 954. OED. fl. dan. t. 796. VAILL. bot. paris. t. 22. f. 3. RIVIN. tetr. irr. t. 10. f. 1.

Hab. in agris, campis et viis totius Dalmatiae. Flores flavi, mox spadicei. Floret a vere in aestatem. ⊙.

Obs. Huic simillimum T. agrarium L. differt praecipue stipulis oblongis, nec ovatis seu basi latioribus, et legumine stylo suo persistenti subaequali.

1877. Trifolium patens SCHREB. in STURM. fl. germ. I. fasc. 16. RCHB. fl. exc. p. 497. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 195.

T. caulibus pubescentibus, adscendentibus, foliolis obovato-oblongis emarginatis serrulatis, stipulis semicordatis, pedunculis axillaribus, capitulis demum ovoideis laxe multifloris, floribus demum deflexis, calycis dentibus subulatis, supremis brevioribus, vexillo cochleariformi sulcato, legumine stylum aequante.

Syn. T. parisiense DC. fl. fr. V. p. 562. T. aureum β. SAVI obs. in var. trif. spec. p. 109. T. filiforme ALSCH. fl. jadr. p. 166. non L. — Icon. OED. fl. dan. t. 558. (fol. nimis acut.)

Hab. in pratis ad Zemonìko, in Petrovopolje et circa Verlika. Flores aurei. Floret a vere in aestatem. ⊙.

1878. Trifolium filiforme L. sp. pl. ed. II. p. 1088. GUSSON. syn. fl. sic. II. p. 347. SMITH engl. fl. ed. II. v. 3. p. 310.

T. gracillimum, glabrum, caulibus diffusis, foliolis cuneato-obovatis, retusis emarginatisve, serrulatis, stipulis oblongis, pedunculis axillaribus, capitulis umbellaribus subquadrifloris laxis, floribus demum deflexis, calycis dentibus subulatis, supremis brevioribus, vexillo complicato laevi, legumine stylo brevissimo mucronato.

Syn. T. micranthum VIV. fl. lyb. p. 45. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 195. T. filiforme β. microphyllum SERING. in DC. prodr. II. p. 206. — Icon. VIV. l. c. t. XIX. f. 3. SOW. engl. bot. t. 1257. RAY syn. stirp. brit. ed. III. t. 14. f. 4. MICHEL. nov. gen. pl. t. 25. f. 8.

Hab. in graminosis apricis montium Ragusinorum, nec non in montosis inter Bogdassich et Mulla in Canale di Cattaro. Flores exigui lutei. Floret Majo, Julio. ⊙.

Obs. Ab hoc differt T. minus SM. l. c., quod robustius erectius, stipulis ovatis, seu basi latioribus ac medio, capitulis subdecemfloris. Foliola etiam in isto inaequaliter petiolulata, foliolo nempe intermedio lateralibus longius petiolulato.

DCXLII. Lotus L.

Gen. pl. ed. VI. p. 388.

Char. Calyx bilabiato-quinquefidus. Corolla tetrapetala decidua, alis antice connexis vel conniventibus. Stamina a petalis libera, diadelpha, filamentis alternis apice dilatatis truncatis. Stylus glaber, stigmate capitato obtusove. Legumen mono—polyspermum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

Sect. I. Tetragonolobus.

SCOP. fl. carn. II. p. 87.

Flores subsolitarii. Carina corollae rostrata. Legumen cylindraceum, quadrialatum, aut quadrangulare.

1879. Lotus siliquosus L. sp. pl. ed. II. p. 1089. HOST fl. austr. II. p. 379.

L. foliolis ellipticis inferne dimidiatis, stipulis oblique ovatis acutis, pedunculis unifloris folio multo longioribus, leguminis alis planis ipso angustioribus.

Syn. Tetragonolobus siliquosus ROTH tent. fl. germ. I. p. 323. RCHB. fl. exc. p. 505. ALSCH. fl. jadr. p. 176. — Icon. JACQ. fl. austr. IV. t. 361. CLUS. hist. pl. II. p. 244. f. Gaertn. de fr. et sem. t. 153. Rivin. tetr. irr. t. 79.

Hab. in pratis humidis prope Zara. Flores pallide flavi carinae apice fusco. Floret vere. ⊙.

Sect. II. Krockeria.

MOENCH meth. pl. p. 143.

Flores subsolitarii. Carina rostrata. Legumen curvatum turgidum longum.

1880. Lotus edulis L. sp. pl. ed. II. p. 1090. RCHB. fl. exc. p. 506. PETT. bot. Wegw. n. 572.

L. pilis patulis pubescens, foliolis cuneato-obovatis, stipulis subcordato-ovatis pedunculis uni—bifloris, dentibus calycinis oblongo-lanceolatis, leguminibus carnosis, demum coriaceis, semibilocularibus.

Icon. CAVAN. icon. pl. II. t. 157. PROSP. ALP. pl. exot. t. 268. MORISON hist. pl. sect. II. t. 18. f. 5.

Hab. in agris ad S. Stefano prope Spalato, circa Ragusa et in insulis Sansego, Veglia, Bua, Lesina. Flores lutei, carinae apice nigro. Floret vere. ⊙.

Sect. III. Lotea.

MEDIK. phil. bot. 1. p. 204.

Flores subumbellati. Carina rostrata. Legumen compressum longum.

1881. Lotus ornithopodioides L. sp. pl. ed. II. p. 1091. VIS. stirp. dalm. p. 40. HOST fl. austr. II. p. 380. RCHB. fl. exc. p. 505. ALSCH. fl. jadr. p. 175. PETT. bot. Wegw. n. 574.

L. foliolis rhombeo-obovatis, stipulis rhombeo-ovatis subcordatisque, pedunculis bi—quinquefloris, foliolis floralibus calyces subaequantibus, leguminibus linearibus torulosis incurvis.

Icon. CAVAN. ic. pl. II. t. 163. RIVIN. tetr. irr. t. 75.

Hab. ad muros circa Zara, in saxosis apricis circa Traù, et Spalato, in graminosis circa Ragusa, et in insula Ossero. Flores lutei. Floret vere. ⊙.

Sect. IV. Eulotus.

SER. in DC. prodr. II. p. 210.

Flores corymbosi. Carina rostrata. Legumen teres longum.

1882. Lotus corniculatus L. sp. pl. ed. II. p. 1092. VIS. stirp. dalm. p. 40. HOST fl. austr. II. p. 381. RCHB. fl. exc. p. 506. ALSCH. fl. jadr. p. 175. PETT. bot. Wegw. n. 570.

L. foliolis semiobovatis, terminali obovato, stipulis oblique subcordato-ovatis, pedunculis uni—sexfloris, dentibus calycinis e basi triangulari subulatis, leguminibus rectis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 2090. OED. fl. dan. t. 991. DODON. pempt. p. 573. f. 2. ZANNICH. ist. piant. ven. t. 280.

Var. β. ciliatus: foliolis stipulis calycibusque ciliatis.

Var. γ. hirsutus: pilis patulis omnino villosus. — Syn. L. corniculatus γ. crassifolius PERS. syn. pl. II. p. 354. VIS. stirp. dalm. p. 40.

Var. δ. tenuifolius: foliolis, stipulis alisque corollae angustioribus. — Syn. L. tenuifolius RCHB. fl. exc. p. 506. L. corniculatus γ. tenuifolius L. l. c.

Hab. in pascuis, ad vias in tota Dalmatia frequens; var. δ. in paludosis ad Ombla prope Ragusa et circa Traù. Flores lutei, exsiccatione viridi-caerulescentes. Floret a vere in autumnum. ♃.

1883. Lotus cytisoides L. sp. pl. ed. II. p. 1092. Rchb. fl. exc. p. 505. Alsch. fl. jadr. p. 175. Pett. bot. Wegw. n. 571. Koch syn. pl. ed. II. p. 196.

L. pilis adpressis canescens, foliolis oblongo-obovatis, stipulis ovatis, pedunculis bi—quinquefloris, dentibus calycinis oblongo-lanceolatis, leguminibus subincurvis.

Syn. L. peregrinus Host fl. austr. II. p. 380. ex herb. Portenschl.! non L. — Icon. Allion. fl. ped. t. XX. f. 1. Barrel. ic. stirp. t. 1031. Buxb. cent. V. append. f. 34.

Hab. ad rupes et saxa maritima circa Traù et Ragusa, et in insulis Ossero et Curzola. Flores flavi. Floret vere. ♃.

Obs. Huic affinis est L. creticus L., qui statim distinguitur colore suo nitide argenteo et sericeo.

1884. Lotus angustissimus L. sp. pl. ed. II. p. 1099. Host fl. austr. II. 380. Moris fl. sard. II. p. 512. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 198.

L. pilis patulis villosus, foliolis cuneato-obovatis, stipulis ovatis, pedunculis bi—quadrifloris, dentibus calycinis lanceolato-subulatis tubo longioribus corolla brevioribus, leguminibus angustissimis rectis calyce multo longioribus.

Syn. L. hispidus Desf. cat. h. paris. p. 190. L. gracilis Waldst. et Kit. pl. rar. hung. III. p. 254. L. diffusus Sm. fl. brit. p. 794. — Icon. Waldst. et Kit. l. c. t. 229. Loisel. fl. gall. II. t. 16. Sow. engl. bot. t. 925. (omissa pube). Morison hist. pl. sect. II. t. 18. f. 1.

Hab. in saxosis apricis insulae Lissa, ubi invenit cl. Portenschlag, in cujus herbario vidi. Flores lutei. Floret aestate. ⨀.

1885. Lotus parviflorus Desf. fl. atl. II. p. 206. Moris fl. sard. I. p. 513. Guss. syn. fl. sic. II. p. 357.

L. pilis patulis villosus, foliolis cuneato-obovatis oblongisve, stipulis ovatis, pedunculis bi—sexfloris, dentibus calycinis linearibus tubo longioribus corollam subaequantibus, petalis subaequalibus, leguminibus oblongis rectis calyce vix longioribus.

Syn. Dorycnium parviflorum Ser. in DC. prodr. II. p. 208. — Icon. Desf. l. c. t. 211. ic. pl. gall. rar. t. 30.

Hab. in apricis maritimis scopuli Colludraz dicti prope Lossino, unde communicavit cl. Tommasini. Flores flavi, exsiccatione caeruleo-viridescentes. Floret vere. ⨀.

Obs. Similis formae macriori L. edulis, qui differt pedunculis subunifloris, corollis flavis calyce longioribus, vexillo carinam superante, et leguminibus crassis arcuatis calyce triplo longioribus.

Sect. V. Dorycnium.

Tourn. instit. rei herb. p. 391. t. 211.

Flores umbellati. Carina obtusa. Legumen rectum turgidum oblongum.

1886. Lotus Dorycnium L. sp. pl. ed. II. p. 1093. Moris fl. sard. II. p. 503.

L. suffruticosus, adpresse breviterque pubescens, foliolis stipulisque anguste cuneato-spathulatis, capitulis aphyllis, leguminibus ovalibus glabris calyce subduplo longioribus.

Syn. Dorycnium suffruticosum Vill. hist. des pl. du Dauph. III. p. 416. Rchb. fl. exc. p. 507. D. fruticosum Pers. syn. pl. II. p. 354. Vis. stirp. dalm. p. 33. D. monspeliense W. sp. pl. III. p. 1396. Host fl. austr. II. p. 382. D. pentaphyllum Rchb. fl. exc. p. 507. excl. Vill. — Icon. Clus. hist. stirp. 1. p. 100. f. 1. Morison hist. pl. sect. II. t. 18. f. 15. Lobel. ic. II. p. 51. f. 1.

Hab. in fruticetis, saxosis montis Prologh, nec non circa Ragusa, et in insula Lesina. Flores albi, carinae apice atro-violaceo. Floret vere. ♄.

Obs. Synonyma omnia et icones a LINNAEO huic plantae adscripta hanc speciem respiciunt, nec ad sequentem referri possunt.

1887. Lotus Crantzii VIS.

L. suffruticosus, pilis longis villosus, foliolis stipulisque oblongo-cuneatis, capitulis foliatis, leguminibus ovalibus glabris calyce subduplo longioribus.

Syn. Lotus Dorycnium CRANTZ stirp. austr. V. p. 402. non L. Dorycnium herbaceum VILL. hist. des pl. du Dauph. III. p. 417. HOST fl. aust. II. p. 382. ALSCH. fl. jadr. p. 165. PETT. bot. Wegw. n. 346. D. sabaudum RCHB. fl. exc. p. 867. ex herb. norm. n. 649. — Icon. VILL. l. c. t. XLI. MORISON hist. pl. sect. II. t. 18. f. 14.

Var. β. argentea: pilis erectis longis sericea.

Hab. ad margines agrorum circa Zara, et in monte Biòkovo; var. in apricis sterilibus circa Dernis. Flores albi, carinae apice fusco. Floret aestate. ♄.

Obs. Species nimis affines, et sola pube diversae; rectius forsitan cum L. iberico et L. latifolio in unicam conjungendae.

Sect. VI. Bonjeanea.

RCHB. fl. exc. p. 507.

Flores subumbellati. Carina obtusa. Legumen oblongum intus septis spuriis divisum.

1888. Lotus hirsutus L. sp. pl. ed. II. p. 1091. VIS. stirp. dalm. p. 40. HOST fl. austr. II. p. 381. ALSCH. fl. jadr. p. 175. PETT. bot. Wegw. n. 573.

L. suffruticosus, tomentoso-villosus, foliolis stipulisque cuneato-oblongis obovatisve, leguminibus oblongis turgidis glabris calyci subaequalibus.

Syn. Bonjeanea hirsuta RCHB. l. c. Dorycnium hirsutum SER. in DC. prodr. II. p. 208. — Icon. CURT. bot. mag. t. 336. RIVIN. tetr. irr. t. 76.

Hab. in apricis saxosis totius Dalmatiae praesertim litoralis. Flores albo-rosei. Floret vere. ♄.

Obs. Genus hocce a TOURNEFORTIO in Lotum et Dorycnium divisum, a recentioribus in alia etiam genera partitum fuit quoad varias calycis, corollae et leguminis formas, quae tamen cum in ipsis hisce generibus minime constantes sint, et genera iis superstructa plantas habitu similes natura invita sejungant, potius qua sectiones unius generis naturalis habenda sunt.

Hoc jam recte fecit et strenue probavit quoad Dorycnium cl. MORIS in fl. sard. 1. p. 504. quam confer. Quoad Bonjeaneam RCHB. huic proximam, haec a Dorycniis solo legumine inter semina septis spuriis diviso distinguitur, quae nota cum jam in quibusdam Lotis veris occurrat, in aliis desit, levitatem suam luce clarius demonstrat. Tetragonolobus SCOP. solo legumine quadrimarginato recedit a Loto, qui character ex appendicibus epicarpii desumptus, cum non alas sed vix nervos exhibeat in T. conjugato SER. et T. aegaeo GRISEB., et in aliis speciebus sensim deficiat, parvi faciendus, nec majorem significationem habet ac appendices similes Lathyri quadrimarginati BORY et CHAUB., qui tamen a Lathyris apteris generice non distinguitur. Krockeria et Lotea MOENCHII solo legumine compresso in illa, turgido in hac discedentia, hac sola nota in genera propria erigi nequeunt, nec reapse ullus post MOENCHIUM hoc ausus est.

Quibus de causis rectius et naturae magis consentaneum videtur Linnaeani generis integritatem servare.

Subtrib. IV. Galegeae.

DC. prodr. II. p. 243.

Stamina diadelpha filamentis aequalibus. Legumen uniloculare, suturis planis. Folia uni— multijuga imparipinnata.

DCXLIII. Psoralea Roy.

Hort. lugd. bot. p. 372.

Char. Calyx inaequaliter quinquefidus, dente infimo longiore. Corolla tetrapetala, alis plicato-rugosis, carinae obtusae supra unguem connexis, demum vexilloque liberis. Stamina a petalis libera, filamento vexillari saepius basi caeterorum adnato. Stylus filiformis, stigmate terminali capitulato. Legumen evalve inclusum monospermum rostratum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

1889. Psoralea bituminosa L. sp. pl. ed. II. p. 1075. Vis. stirp. dalm. p. 44. Host fl. aust. II. p. 363. Rchb. fl. exc. p. 539. Alsch. fl. jadr. p. 164. Pett. bot. Wegw. n. 740.

P. canescens, foliis pinnatim trifoliolatis, inferiorum foliolis orbiculatis ovalibusve, superiorum lanceolatis, petiolis sulcatis, pedunculis axillaribus folio longioribus, florum capitulo bracteis acuminato-subulatis involucrato, leguminis hirsuti rostro ensiformi glabro aut strigoso.

Syn. Ps. plumosa Rchb. fl. exc. p. 869. Ps. palaestina Gou. ill. pl. pl. p. 51. — Icon. Jacq. hort. vind. II. t. 184. Lam. enc. bot. pl. 614. Dalech. hist. pl. p. 504. f. 1. 2. opt. — Illyr. Dittelina.

Hab. in collibus saxosis apricis totius Dalmatiae litoralis. Flores violaceo-caerulescentes. Floret aestate. ♃.

Obs. Variat adpresse pilosa, aut villosa pilis erectis; bracteis calyce paullo, vel duplo brevioribus; foliis ovato-lanceolatis lanceolatisve, et rostri faciebus glabris hirtisque; hinc nulla constanti nota a specie distinguitur Ps. palaestina et Ps. plumosa. Rostrum ludit utrinque glabrum et solo margine setosum in ipsa P. bituminosa ligustica et sicula.

DCXLIV. Glycyrrhiza Tourn.

Instit. rei herb. p. 389. t. 210.

Char. Calyx quinquefidus, dentibus binis superioribus ad medium connatis. Corolla pentapetala, alis planis, carina recta acuta. Stamina diadelpha. Stylus filiformis, stigmate obtuso obliquo. Legumen oblongum ovatumve bivalve compressum 1—4-spermum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

1890. Glycyrrhiza glabra L. sp. pl. ed. II. p. 1046. Host fl. austr. II. p. 345. Rchb. fl. exc. p. 513. Alsch. fl. jadr. p. 164. Pett. bot. Wegw. n. 456.

Gl. foliolis ovalibus obtusis glabris exstipulatis, spicis elongatis laxifloris folio longioribus, leguminibus oblongo-linearibus laevibus torulosis glabris, stylo mucronatis.

Syn. Liquiritia officinalis Moench meth. pl. p. 132. et 152. — Icon. Lam. enc. bot. pl. 625. f. 2. Dodon. pempt. p. 341. Rivin. tetr. irr. t. 65. — Illyr. Kòren slatki. Zelje gòspino. Drivo slatko.

Hab. ad sepes loco Albanesi dicto circa Zara, et in insula Uljan. Flores ex albo et caeruleo-violaceo picti. Floret aestate. ♃.

Usus. Radix ex aqua cocta, pulvis ejusdem, et succus inspissatus vi emolliente et lenitiva praestant; hinc in aphonia, tussi, nec non pro remediis validioribus et acribus involvendis et moderandis frequenter usuveniunt.

1891. Glycyrrhiza echinata L. sp. pl. ed. II. p. 1046. Host fl. austr. II. p. 344. Rchb. fl. exc. p. 513. Pett. bot. Wegw. n. 455.

Gl. foliolis ovali-lanceolatis acutis mucronatis glabris, stipulis marcescentibus lanceolatis apice subulatis, spicis cylindraceis capitatisve densifloris folio brevioribus, leguminibus ovali-lanceolatis superne longe echinatis, stylo breviter rostratis.

Icon. Jacq. h. vind. t. 95. Gaertn. de fr. et sem II. t. 148. — Illyr. Kòren slatki. Zelje gòspino.

Hab. in valle Naronitana circa Mètkovich et Fort 'Opus in agris et fossis. Flores violacei. Floret aestate. ♃.

Obs. Foliolum terminale non sessile, ut habet LINNAEUS, sed petiolulatum ut reliqua; spicae non semper capitatae, sed saepius cylindraceae pollicares, nunc solitariae nunc geminatae; pedunculi nunc multo nunc paullo breviores folio, altero ubi adest brevissimo; legumina non mutica, sed acuminata et stylo persistente rostrata.

DCXLV. Galega Tourn.

Instit. rei herb. p. 398. t. 222.

Char. Calyx quinquefidus, dentibus subaequalibus. Corolla tetrapetala, alis planis, carina obtusa. Stamina diadelpha, filamento vexillari caeteris ad medium adnato. Stylus filiformis glaber, stigmate obtuso. Legumen bivalve teretiusculum oblique striatum polyspermum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

1892. Galega officinalis L. sp. pl. ed. II. p. 1062. VIS. stirp. dalm. p. 36. HOST fl. austr. II. p. 352. RCHB. fl. exc. p. 513. ALSCH. fl. jadr. p. 175. PETT. bot. Wegw. n. 424.

G. foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis, stipulis semihastato-lanceolatis, lobis acuminatis, racemis laxifloris folio longioribus, leguminibus strictis.

Icon. LAM. enc. bot. pl. 625. MILL. icon. t. 137. BLACKW. herb. t. 92. RIVIN. tetr. irr. t. 70. — Illyr. Ruta Kozja. Orlina. Kukurjeka. Pìskovina.

Hab. in herbidis ad pedem montium Vellebith, circa Sebenico, ad rivulos circa Stagno, et in Pianura di Canali, nec non circa Cattaro, et in insula Veglia. Flores roseo-lilacini aut albi. Floret aestate. ♃.

Obs. Apud nos folia subtus et petioli pubescunt.

DCXLVI. Colutea Tourn.

Instit. rei herb. p. 649. t. 418. excl. spec.

Char. Calyx quinquefidus, dentibus subaequalibus. Corolla tetrapetala, alis planis, vexillo orbiculato supra basim bicalloso, carina breviter rostrata truncata. Stamina diadelpha. Stylus filiformis, sursum longitudinaliter piloso-ciliatus, apice incrassatus inflexo-uncinatus, stigmate ovato. Legumen cymbiforme vesicarium polyspermum demum scariosum. — Class. Diadelpha, Ord. Decandria Syst. sex.

1893. Colutea arborescens L. sp. pl. ed. II. p. 1045. (excl. var.) VIS. stirp. dalm. p. 31. HOST fl. austr. II. p. 344. RCHB. fl. exc. p. 514. ALSCH. fl. jadr. p. 170. PETT. bot. Wegw. n. 275.

C. foliolis ellipticis retusis, pedunculis tri—sexfloris, vexilli callis plicaeformibus, leguminibus clausis.

Icon. CURT. bot. mag. t. 81. DUHAM. trait. des arbr. 1. t. 72. DOD. pempt. p. 784. f. 1. FUCHS. hist. stirp. p. 446. — Illyr. Pùczalina. Pùczalika.

Hab. ad sepes et dumeta totius Dalmatiae. Flores flavi, vexillo macula aurantiaca obcordata intusque flava et aurantio-striata picto. Floret vere et aestate. ♄.

Usus. Folia, Sennae aemula cum iisque saepius commixta, alvum ducunt.

Subtrib. V. Astragaleae.

DC. prodr. II. p. 243.

Stamina diadelpha. Legumen sutura asperma introflexa plus minusve biloculare, vel eadem tantum impressa uniloculare.

DCXLVII. Oxytropis DC.

Astragal. p. 19. et 53.

Char. Calyx quinquedentatus, dentibus supremis remotis. Corolla tetrapetala, carina infra apicem obtusum in mucronem exsertum producta. — Class. Diadelpha, Ord. Decandria Syst. sex.

1894. Oxytropis campestris DC. astrag. n. 10. et prodr. syst. nat. II. p. 278. Rchb. fl. exc. p. 509.

O. acaulis, foliolis multijugis lanceolatis subfalcatis acutis sericeis, scapis folio longioribus villosis, superne adpresse pilosis, spicis capitatis oblongisve, leguminibus erectis, in calyce sessilibus, oblongis acuminatis inflatis semibilocularibus.

Syn. Astragalus campestris L. sp. pl. ed. II. p. 1072. Host fl. austr. II. p. 362. — Icon. Hall. pl. rar. helv. t. 13. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. II. t. 130. Scheuchz. itin. alp. IV. p. 330.

Hab. in devexitatibus apricis elatioribus montium Vellebith, Dinara et Prologh. Flores ochroleuci. Floret aestate. ♃.

Obs. Olim eandem plantam miseram ad botanicos nomine O. lancifoliae, pubis nunc adpressae nunc patulae, foliolorum formae nunc lanceolatae nunc ovato-lanceolatae, rectae vel subfalcatae lusu deceptus.

DCXLVIII. Astragalus L.

Gen. pl. ed. VI. p. 385. excl. sp. plur.

Char. Calyx quinquedentatus, dentibus supremis remotis. Corolla tetrapetala, carina obtusa mutica. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

Sect. I. Hypoglottidei.

Rchb. fl. exc. p. 509.

Radix perennis. Stipulae inter se connatae, a petiolo liberae. Flores purpurascentes, calycibus immutatis.

1895. Astragalus Onobrychis L. sp. pl. ed. II. p. 1070. Host fl. austr. II. p. 358. Rchb. fl. exc. p. 510.

A. adpresse pilosus, stipulis superioribus concretis oppositifoliis, foliolis lineari-lanceolatis sub-12-jugis, spicis ovatis demum oblongis, pedunculis folio longioribus, vexillo lineari-oblongo truncato alis duplo longiore, leguminibus in calyce sessilibus ovato-oblongis triquetris hirsutis.

Syn. A. leontinus Alsch. fl. jadr. p. 178. ex loc. non Wulf. A. tenuifolius Ait. h. Kew. III. p. 73. non L. nec Desf. A. linearifolius Pers. syn. pl. II. p. 336. — Icon. Jacq. fl. austr. I. t. 38. Curt. bot. mag. t. 2665.! Clus. hist. II. p. CCXXXVIII.

Hab. in devexitatibus humilioribus montium Vellebith. Floret aestate. ♃.

Obs. Astragalus linearifolius Pers. non differt nisi foliolis angustioribus.

1896. Astragalus purpureus Lam. enc. bot. I. p. 314. Rchb. fl. exc. p. 509.

A. subvillosus, stipulis omnibus concretis oppositifoliis, foliolis ovalibus obovatisve, inferiorum acute emarginato-bidentatis, subdecemjugis, spicis capitatis, pedunculis folio longioribus, vexillo oblongo-obovato apice bilobo alis sesquilongiore, leguminibus subrotundo-ovatis brevissime stipitatis hirsutis.

Syn. A. leontinus Pett. bot. Wegw. n. 135. ex loc. non Wulf. — Icon. DC. astrag. t. 12.

Hab. in saxosis apricis montis Biokovo sub jugo Sveti Jure dicto. Floret aestate. ♃.

Obs. Differt a praecedente et ab A. leontino Wulf. leguminibus stipitatis et foliolis acute bidentatis.

Sect. II. Dissitiflori.

DC. prodr. syst. nat. II. p. 284.

Radix perennis. Stipulae a petiolo et inter se liberae. Flores purpurascentes laxe spicati, calycibus immutatis.

1897. Astragalus Mülleri Steud. et Hochst. in Fl. od. bot. Zeit. 1827. p. 72.
A. diffusus, adpresse sericeus, cinereus, stipulis liberis, foliolis oblongis linearibusque 5—7-jugis, spicis oblongis laxis, pedunculis folio bracteisque pedicello longioribus, pilis calycinis erectis adpressisve, vexillo obovato integro alis longiore, leguminibus subteretibus acuminatis rectis incanis calyce duplo longioribus.

Syn. A. argenteus Bertol. in Vis. pl. rar. in bot. Zeit. 1829. I. B. Ergnzbl. p. 18. Alsch. fl. jadr. p. 178. Pett. bot. Wegw. n. 132. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 204. A. virgatus Rchb. fl. exc. p. 510. et 868. quoad pl. dalm. non Pall. et excl. syn. Gmel. A. vegliensis Sadl. — Icon. Vis. fl. dalm. t. XLVI.

Hab. in saxosis apricis circa Zara, Sebenico, Scardona, Traù, Salona, in monte Mossor supra Spalato, Memedovaz prope Koinsko, Vissosniza et Beljak prope Sign, nec non in insulis Onie, Cherso, Ossero, Veglia et Lesina. Flores vexillo violaceo, alis albis. Floret vere. ♄.

Descr. Radix fusca lignosa tenax. Caules procumbentes basi lignescentes, superne herbacei, sericeo-scabri, angulosi, sulcati. Folia interdum abrupte pinnata, inferiorum foliolis latioribus obtusis, superiorum anguste linearibus acutioribus, petiolo supra canaliculato. Stipulae ovato-lanceolatae parvae acuminatae, patentes aut reflexae, distinctae liberae. Flores subsecundi, basi bracteola lineari praediti, breviter crasseque pedicellati. Calyx tubulosus sordide rubescens, pilis nigris albidisque adpresse pubescens, dentibus lanceolato-subulatis ciliatis. Vexillum complicatum unguiculatum. Alae longe et anguste unguiculatae, inferius hinc obtuse appendiculatae, corpusculo glandulaeformi in appendicula latitante, carina obtusa violacea unguiculata utrinque in ligulam producta. Stylus apice incurvus, stigmate obtuso. Legumen erectum calyce fere duplo longius, sutura introflexa biloculare, seminibus reniformibus.

Obs. Simillimus A. virgato Pall., qui differt praecipue pube axim spicae et calyces vestiente alba patula longa, et leguminibus calyce paullo longioribus. Quoad reliqua discrimina habitum diffusum vel erectum, et spicas longissimas vel abbreviatas variare video in ipso A. virgato, et specimina herbarii ruthenici cll. Lang et Szovits nostro propinquiora video, dum illa cl. Steven ex Astrachan proceritate caulium, foliorum latitudine, et spicis multifloris longissimis aliam plantam ostendunt.

Sect. III. Vesicarii.

DC. l. c. p. 288.

Radix perennis. Stipulae a petiolo et inter se liberae. Flores purpurascentes aut albidi, calycibus vesicariis.

1898. Astragalus vesicarius L. sp. pl. ed. II. p. 1071. fl. austr. II. p. 358. Rchb. fl. exc. p. 510. excl. syn. Sadl. et Steud.
A. diffusus, pilis centro affixis adpresse sericeus, foliolis oblongis 5—7-jugis, spicis capitato-oblongis, pedunculis folio bracteisque pedicello longioribus, calycibus oblongis pube alba patula nigraque adpressa villosis, leguminibus oblongis rectis hirsutis semibilocularibus, calyce inflato longioribus.

Syn. A. albidus Waldst. et Kit. pl. rar hung. 1. p. 39. — Icon. Waldst. et Kit. l. c. t. 40. Curt. bot. mag. t. 3268. Allion. fl. ped. t. 80. f. 1. Vill. pl. du Dauph. 3. t. 42. f. 1.

Hab. in saxosis apricis montis Ghnjat, ubi legit Prof. Clementi. Flores violacei. Floret Majo, Junio. ♄.

Obs. Astragalus pastellianus Pollin. hort. et prov. veron. pl. nov. p. 19. juxta speci-

mina authentica non differt ab hoc nisi floribus luteolis, et leguminibus calyce dimidio longioribus. Caeterum planta nostra ludit grandior et foliolis duplo majoribus, ut in icone Kitaibeliana, vel omni parte minor ut in illis Allionii et Villarsi, in quibus tamen calyx male pingitur cyathiformis et nimis brevis.

Sect. IV. Sesamei.

DC. l. c. p. 287.

Radix annua. Stipulae a petiolo et inter se liberae. Flores purpurascentes vel albidi dense capitati aut spicati, calycibus immutatis.

1899. Astragalus sesameus L. sp. pl. ed. II. p. 1068. Host fl. austr. II. p. 358. Rchb. fl. exc. p. 510. Alsch. fl. jadr. p. 168. Pett. bot. Wegw. n. 137.

A. villosus, foliolis oblongis subdecemjugis, capitulis subsessilibus axillaribus, leguminibus stellato-capitatis tereti-lanceolatis acuminatis hirsutis, dorso canaliculatis.

Icon. Garid. hist. des pl. d'Aix. tab. 12. Pluken. alm. t. 79. f. 3. bona Riv. tetr. irr. t. 104. (cultus) ColumN. ecphr. 1. p. 301. f. 3.

Hab. in apricis aridis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa, etiam in montibus Vellebith, Ghnjat. Flores caerulescentes siccando flavescunt. Floret vere. ⊙.

Sect. V. Bucerates.

DC. l. c. p. 290.

Radix annua. Stipulae a petiolo et inter se liberae, vel infimae semiconnatae. Flores ochroleuci, calycibus immutatis. Legumina arcuata.

1900. Astragalus hamosus L. sp. pl. ed. II. p. 1067. Host fl. austr. II. p. 357. Rchb. fl. exc. p. 511. Alsch. fl. jadr. p. 178. Pett. bot. Wegw. n. 134. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 206.

A. adpresse pubescens, foliolis oblongo-cuneatis subduodecimjugis emarginatis supra glabris, inferiorum obovatis, spicis subcapitatis laxis, pedunculis folio brevioribus, leguminibus teretibus hamosis patulis acuminatis, adpresse puberulis, dorso canaliculatis.

Icon. Lam. enc. bot. p. 622. f. 4. Rivin. tetr. irr. t. 105. Clus. hist. pl. II. p. 234. f. 2. Lobel. icon. II. p. 77. f. 1.

Hab. in agris argillosis, locisque herbidis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Vergoraz, Ragusa, et in insulis Cherso, Veglia, Brazza et Lesina. Floret vere. ⊙.

Sect. VI. Galegiformes.

DC. l. c. p. 294.

Radix perennis. Stipulae a petiolo et inter se liberae. Flores ochroleuci, calycibus immutatis. Legumina in calyce stipitata.

1901. Astragalus glycyphyllos L. sp. pl. ed. II. p. 1067. Host fl. austr. II. p. 357. Rchb. fl. exc. p. 511. Pett. bot. Wegw. n. 133.

A. glabriusculus, stipulis ovalibus subdentatis, foliolis ellipticis 5—7-jugis, spicis ovato-oblongis laxis, pedunculis folio brevioribus, leguminibus linearibus subtriquetris arcuatis rostratis glabris erectis, demum conniventibus, dorso canaliculatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 203. Oed. fl. dan. t. 1108. Rivin. tetr. irr. t. 103. Dodon. pempt. p. 547.

Hab. in sylvaticis et pascuis circa Verlika, in Dinara, ad Ogorje, prope Ragusa, ad Zuppa et Vieterno Gumno. Floret aestate. ♃.

Sect. VII. Caprini.

Ledeb. in Griseb. spic. fl. rum. 1. p. 59.

Radix perennis. Stipulae petiolo inermi adnatae. Calyces immutati.

1902. Astragalus illyricus Bernh. sel. sem. h. Erfurt. 1836.

A. pilis centro affixis adpresse pubescens, stipulis lanceolato-linearibus, foliolis 12—20-jugis ellipticis, spicis ovato-oblongis laxis, pedunculis folio subaequalibus longioribusve, leguminibus lineari-oblongis rostratis rectiusculis, transverse rugulosis, adpresse puberulis, polyspermis, sutura crassa prominula.

Syn. A. Wulfeni Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 207. A. monspessulanus Scop. fl. carn. ed. II. 2. p. 77. Vis. stirp. dalm. p. 27. Host fl. austr. II. p. 362. Rchb. fl. exc. p. 512. quoad pl. dalm. Alsch. fl. jadr. p. 178. Pett. bot. Wegw. n. 136. non L. A. incanus Wulf. in Jacq. collect. 1. p. 320. non L. A. incurvus Rchb. fl. exc. p. 512., an Desf.?

Icon. Scop. fl. carn. t. 45.

Hab. in apricis asperis et pascuis siccis totius Dalmatiae etiam in insulis. Flores coccinei. Floret Martio, Aprili. ♃ vel ♄.

Obs. Legumina variant recta vel apice subincurva, teretiuscula vel compressa, longiora et angustiora, vel latiora brevioraque, sutura magis minusve crassa. Nunquam ea vidi oblongo-clavata et transverse regulariter arcuato-rugosa, qualia pinguntur sub A. incurvo in Desf. fl. atl. II. t. 103., nec glabra, ut describuntur ibidem p. 182. Rugae leguminum sunt breves, seriatae et crebrae. Tamen plantam nostram cum A. incurvo jungit cl. Koch in syn. fl. germ. add. p. 1021. Rugis et leguminis forma et crassitie distinguitur a sequente. Interdum caulescit et fruticat.

1903. Astragalus monspessulanus L. sp. pl. ed. II. p. 1072. Griseb. spic. fl. rumel. 1. p. 60.

A. pilis centro affixis adpresse pubescens, stipulis ovato-lanceolatis, foliolis 12—20-jugis ellipticis, spicis ovato-oblongis laxis, pedunculis folio longioribus, leguminibus tereti-subulatis falcatis glabratis laevibus polyspermis, sutura impressa.

Icon. Curt. bot. mag. t. 219. Camer. epit. pl. p. 929. bona.

Hab. in Dalmatia, unde sine loci specialis indicatione benigne communicavit cl. Prof. Bernhardi. Flores purpurei. Floret vere. ♃.

1904. Astragalus depressus L. sp. pl. ed. II. p. 1073. Rchb. fl. exc. p. 511.

A. pilis basi affixis pubescens, stipulis subrotundo-ovatis ciliatis, foliolis 8—10-jugis obovatis retusis emarginatisve, superne glabris, spicis capitatis, pedunculis folio brevioribus, leguminibus teretibus rectiusculis oblongo-linearibus glabratis deflexis.

Icon. Allion fl. ped. t. XIX. f. 3.

Hab. in saxosis apricis montis Biokovo, ubi solus invenit et humanissime communicavit Friedericus Augustus Saxoniae Rex. Flores ochroleuci carinae apice atroviolaceo. Floret Majo, Junio. ♃.

Sect. VIII. Tragacanthae.

DC. prodr. syst. nat. II. p. 295.

Frutescentes. Stipulae petiolo adnatae, petiolis persistentibus spinescentibus.

1905. Astragalus angustifolius Lam. enc. bot. ed. de Pad. 1. p. 318. Griseb. spic. fl. rumel. 1. p. 57.

A. humilis, stipulis subulatis, foliolis 6—8-jugis oblongo-linearibus, pilis adpressis canosericeis, spicis abbreviatis ovatis subsexfloris, pedunculis folio subaequalibus, calycis

pube adpressa sparse nigricante, dentibus lanceolato-subulatis, leguminibus calyce dimidio longioribus tereti-oblongis acuminatis glabris bilocularibus, sutura lata prominula, altera canaliculato-impressa.

Syn. A. aristatus Host fl. austr. II. p. 355. ex herb.! non Herit. A. Poterium Host fl. austr. II. p. 355. ex herb.! non Vahl. A. Tragacantha Vis. stirp. dalm. p. 27. non L.

Hab. in devexitatibus asperis lateris meridionalis montis Biokovo. Flores albi. Floret vere. ♄.

Obs. Huic affinis A. aristatus differt pube villosa patula molli, nec adpressa brevi sericea, pedunculis brevissimis, et praesertim dentibus calycinis aristiformibus; A. Poterium pedunculis pariter brevissimis et insuper bifloris, et leguminibus tomentosis ovatis calyci aequalibus; A. massiliensis DC. (qui A. Tragacantha L.) dentibus non longiusculis angustis acutis ut in nostro, sed abbreviatis ovatis obtusis, quales video in specimine e Massilia accepto, et diagnosibus Lamarckii et Candollii optime respondente. In nostra planta folia utrinque et constanter sericeo-canescentia, ut in planta a Lamarckio descripta, et in synonymo Tournefortiano ab ipso et Candolleo citato.

Trib. III. Hedysareae.

DC. leg. mem. VII.

Stamina diadelpha. Legumen transverse in loculos partitum, vel in articulos monospermos secedens. Embryo curvatus, cotyledonibus in germinatione foliaceis epigeis.

Subtrib. I. Coronilleae.

DC. prodr. II. p. 308.

Legumina teretia aut compressa. Flores umbellati, aut solitarii.

DCXLIX. Scorpiurus L.

Gen. pl. ed. II. p. 278.

Char. Calyx breviter campanulatus quinquefidus, dentibus superioribus ultra medium connatis. Corolla tetrapetala, carina basi bipartita, apice acuminato-rostrata. Stamina diadelpha, filamentis alternis apice dilatatis. Legumen articulatum sulcatum circinato-revolutum, articulis monospermis. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

1906. **Scorpiurus subvillosa** L. sp. pl. ed. II. p. 1050. Host fl. austr. II. p. 349. Rchb. fl. exc. p. 541. Alsch. fl. jadr. p. 179. Pett. bot. Wegw. n. 841.

Sc. foliis obovato-lanceolatis acutis trinervibus, pedunculis 2—5-floris, leguminis glabri costis exterioribus dense aculeatis, interioribus inermibus.

Syn. Sc. muricata Host herb.! et fl. austr. II. p. 349. non L. — Icon. Rivin. tetr. irr. t. 97. Morison. hist. pl. II. t. 11. f. 2.

Var. β. eriocarpa: leguminibus spinisque elongatis brevissime hirtis. Guss. syn. fl. sic. II. p. 307.

Hab. ad vias et margines agrorum, in apricis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa, Budua et in insulis Onie, Veglia, Ossero, Lesina; var. Ragusae in vineis. Flores lutei. Floret Majo, Junio. ⊙.

Obs. Variat aculeis longioribus brevioribusque, glabris vel hirtellis, nunc solas costas dorsales nunc fere omnes, intimis paucis exceptis, ornantibus.

DCL. Coronilla L.

Gen. pl. ed. II. p. 279. excl. spec.

Char. Calyx breviter campanulatus quinquefidus, dentibus superioribus ultra medium connatis. Corolla tetrapetala, unguibus dentes calycinos aequantibus longioribusve,

carina acuminato-rostrata. Stamina diadelpha, filamentis alternis apice dilatatis. Legumen contracto-articulatum, articulis monospermis. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

Sect. I. Emerus.

TOURN. instit. p. 650. t. 418.

Ungues petalorum calyce triplo longiores. Legumen teretiusculum, articulis vix secedentibus.

1907. Coronilla Emerus L. sp. pl. ed. II. p. 1146. VIS. stirp. dalm. p. 32. HOST fl. austr. II. p. 345. RCHB. fl. exc. p. 542. ALSCH. fl. jadr. p. 179. PETT. bot. Wegw. n. 290.

C. fruticosa, erecta, ramis angulatis, stipulis exiguis lanceolatis liberis, foliolis trijugis obovatis, pedunculis 3—6-floris.

Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. VIII. t. 710. MILL. fig. t. 132. f. 1. CLUS. hist. I. p. 97. RIV. tetr. irr. t. 96. — Illyr. Scibbika xuta.

Hab. in dumetis, ad sepes, in collibus totius Dalmatiae. Flores lutei. Floret a vere in aestatem. ♄.

Sect. II. Coronilla.

TOURN. inst. rei herb. p. 650. t. 419.

Ungues petalorum calyci subaequales. Legumen tetragonum aut tetrapterum, articulis facile secedentibus.

1908. Coronilla stipularis LAM. enc. bot. II. 120.

C. fruticosa, effusa, ramis striatis, stipulis magnis liberis reniformi-orbiculatis deciduis, foliolis 3—4-jugis obovatis retusis, pedunculis 6—12-floris, leguminibus compresso-tetragonis.

Syn. C. glauca VIS. stirp. dalm. p. 32. nec L. C. valentina L. sp. pl. ed. II. p. 1047. (excl. syn. BAUH. et CLUS.). HOST fl. austr. II. p. 345. RCHB. fl. exc. p. 542. PETT. bot. Wegw. n. 292. — Icon. CURT. bot. mag. t. 185. MILL. fig. t. 107. RIVIN. tetr. irr. t. 93.

Hab. in saxosis rupestribus circa Sebenico, Spalato, Ragusa et in insulis Ossero, Lesina et Lissa. Flores lutei, noctu fragrantes, alarum carinaeque apice siccando virescente. ♄.

Obs. C. glauca L. statim distinguitur stipulis parvis lanceolatis subulatisve. Stipulae in nostra omnino liberae. Nomen specificum Linnaeanum C. valentinae falso CLUSII synonymo innititur, ideoque delendum ne errorem perpetuet; adde quod planta haec in regno Valentino deficiat.

1909. Coronilla juncea L. sp. pl. ed. II. p. 1047.

C. suffruticosa, erecta, ramis striatis, stipulis ovatis scariosis in unicam basi connatis, foliolis bi—trijugis lineari-oblongis obtusis mucronatis, pedunculis 6—9-floris, leguminibus compresso-tetragonis.

Icon. BARREL. icon. 133. J. BAUH. hist. pl. 1. lib. XI. p. 383. fig. inf.

Hab. in rupestribus scopulorum circa ins. Curzola, ubi legit florentem Junio M. BOTTERI. Flores lutei apice siccando virescentes. ♄.

1910. Coronilla vaginalis LAM. enc. bot. II. p. 221. RCHB. fl. exc. p. 541.

C. suffruticosa, prostrata, ramis striatis, stipulis scariosis in unicam ovatam emarginatam connatis, foliis petiolatis, foliolis 3—6-jugis obovatis orbiculatisve, pedunculis 6—10-floris, pedicellis tubo calycis subaequalibus, leguminibus tetrapteris.

Syn. C. minima Jacq. fl. austr. III. p. 39. Host fl. austr. II. p. 346. — Icon. Rchb. ic. bot. I. f. 65. Jacq. l. c. t. 271. Curt. l. c. t. 2179.

Hab. in pascuis subalpinis ad Paklèniza in montibus Vellebith. Flores lutei siccando virescentes. Floret aestate. ♄.

1911. Coronilla montana Scop. fl. carn. ed. II. p. 72. Rchb. fl. exc. p. 542.

C. herbacea, erecta, ramis teretibus, stipulis scariosis oblongis liberis, inferioribus in unicam emarginatam connatis, foliis sessilibus, foliolis 5—6-jugis obovatis mucronatis, pedunculis multifloris, pedicellis tubo calycis triplo longioribus, leguminibus compresso-tetragonis.

Syn. C. coronata Host fl. austr. II. p. 346. — Icon. Rchb. ic. bot. I. f. 68. Jacq. fl. austr. I. t. 95. Curt. bot. mag. t. 907. Scop. fl. carn. t. 44. Rivin. tetr. irr. t. 91.

Hab. cum praecedente, ubi legit Prof. Alschinger. Flores lutei, carinae et alarum apice siccando viridibus. Floret aestate. ♃.

Obs. Coronilla coronata L. videtur alia species, fruticosa, stipula bipartita, et ad hanc pertinet icon Clus. hist. pl. 1. p. 98. f. 2.

1912. Coronilla varia L. sp. pl. ed. II. p. 1048. Vis. stirp. dalm. p. 32. Host fl. austr. II. p. 347. Rchb. fl. exc. p. 542. Alsch. fl. jadr. p. 179. Pett. bot. Wegw. n. 293.

C. herbacea, procumbens, stipulis lanceolatis herbaceis liberis, foliis petiolatis, foliolis 6—10-jugis obovatis cuneatisve retusis mucronulatis, pedunculis multifloris, pedicellis tubo calycis duplo longioribus, leguminibus compresso-tetragonis.

Icon. Curt. bot. mag. t. 258. Mill. fig. of. pl. t. 106. Clus. hist. pl. II. p. 237. f. ext. Rivin. tetr. irr. t. 92. — Illyr. Gràhorina.

Hab. in agris et collibus circa Zara, Sebenico, Traù, Salona, Clissa, Ragusa et Cattaro. Flores vexillo roseo alis carinaque albidis, hac apice atropurpurea. Floret Majo, Junio. ♃.

1913. Coronilla cretica L. sp. pl. ed. II. p. 1048. Vis. stirp. dalm. p. 32. Host fl. austr. II. p. 347. Rchb. fl. exc. p. 542. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 209. Alsch. fl. jadr. p. 179. Pett. bot. Wegw. n. 289.

C. herbacea, diffusa, stipulis lanceolatis liberis, foliis petiolatis, foliolis 4—6-jugis cuneatis retusis mucronulatis, pedunculis 3—7-floris, pedicellis tubo calycis subaequalibus, leguminibus tetragonis.

Syn. C. parviflora Sibth. et Sm. fl. gr. prodr. II. non W. — Icon. Sibth. et Sm. fl. graec. VIII. t. 713. Jacq. h. vind. 1. t. 25.

Hab. in herbidis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Clissa, Ragusa, et in insulis Brazza et Lesina. Flores albidi, vexillo purpureo striato, carina atropurpurea. Floret a vere in aestatem. ☉.

1914. Coronilla scorpioides Koch Deutschl. Fl. V. p. 201. et syn. fl. germ. ed. II. p. 209.

C. herbacea, diffusa, stipulis scariosis in unicam ovatam bifidam connatis, foliis sessilibus, foliolis unijugis elliptico-subrotundis, impari maximo, lateralibus stipuliformibus, infimis unifoliolatis, pedunculis 1—4-floris, pedicellis tubo calycis subbrevioribus, leguminibus compressis nodosis tetragonis striatisque.

Syn. Ornithopus scorpioides L. sp. pl. ed. II. p. 1049. Vis. stirp. dalm. p. 42. Host fl. austr. II. p. 348. Alsch. fl. jadr. p. 179. Pett. bot. Wegw. n. 667. Arthrolobium scorpioides DC. prodr. syst. nat. II. p. 311. Rchb. fl. exc. p. 541. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. VIII. t. 715. Cavan. ic. pl. rar. I. t. 37. Gaertn. de fr. et sem. II. t. 135. Rivin. tetr. irr. t. 95. — Illyr. Ljubi draga. Noga ptiçia.

Hab. in saxosis apricis, nec non in agris et cultis totius Dalmatiae frequens. Flores lutei. Floret Apr. Majo. ☉.

DCLI. Bonaveria Scop.

Introd. ad hist. nat. p. 310.

Char. Calyx breviter campanulatus quinquefidus, dentibus superioribus ultra medium connatis. Corolla tetrapetala, unguibus calyci subaequalibus, carina attenuato-rostrata. Stamina diadelpha, filamentis alternis apice dilatatis. Legumen longum lanceolatum rostratum complanatum, ad suturas incrassatum, intus septis divisum, extus continuum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

1915. Bonaveria Securidaca Rchb. fl. exc. p. 541.

Syn. Coronilla Securidaca L. sp. pl. ed. II. p. 1048. Vis. stirp. dalm. p. 32. Host fl. austr. II. p. 346. Alsch. fl. jadr. p. 179. Pett. bot. Wegw. n. 291. Securidaca lutea Mill. dict. n. 1. Securidaca legitima Gaertn. de fr. et sem. II. p. 337. Securigera Coronilla DC. fl. fr. IV. p. 609. Securilla securidaca Pers. syn. pl. II. p. 314.

Icon. Sibth. et Sm. fl. graec. VIII. t. 712. Lam. enc. bot. pl. 629. Gaertn. de fr. et sem. II. t. 153. Clus. hist. pl. II. p. CCXXXVI. — Illyr. Bob vuçii.

Herba glauca diffusa Coronillae facie, stipulis liberis, foliis petiolatis, foliolis 4—8-jugis obovatis cuneatisve retusis, umbellis longe pedunculatis 3—10-floris, floribus luteis, legumine bipollicari longe rostrato plano indehiscente, quo a Coronillae genere valde recedit.

DCLII. Ornithopus L.

Gen. pl. ed. II. p. 278.

Char. Calyx tubuloso-campanulatus quinquefidus, dentibus superioribus basi coalitis. Corolla tetrapetala, carina rotundato-obtusa. Stamina diadelpha, filamentis alternis apice dilatatis. Legumen longum lineare rostratum compressum contracto-articulatum, articulis secedentibus monospermis. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

1916. Ornithopus compressus L. sp. pl. ed. II. p. 1049. — Rchb. fl. exc. p. 550. Griseb. spic. fl. rumel. 1. p. 63.

O. villoso-pubescens, foliis inferioribus in petiolo utrinque stipulatis, superioribus exstipulatis sessilibus, foliolis ovalibus oblongisve multijugis, umbellis ramulorum sessilibus, leguminis linearis incurvi articulis subquadratis nervoso-reticulatis rostro adunco brevioribus.

Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. VIII. t. 714. Dalech. hist. pl. 1. p. 493.

Hab. in arenosis herbidis insulae Lacroma prope Ragusa. Flores parvi lutei. Floret Aprili, Junio. ⊙.

DCLIII. Hippocrepis L.

Gen. pl. ed. II. p. 278.

Char. Calyx campanulatus quinquefidus, dentibus superioribus ad medium connatis. Corolla tetrapetala, carina acuminato-rostrata. Stamina diadelpha, filamentis alternis apice dilatatis. Legumen longum complanatum articulatum, sutura superiore sinuato-excisum, articulis demum secedentibus monospermis. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

1917. Hippocrepis comosa L. sp. pl. ed. II. p. 1050. Vis. stirp. dalm. p. 37. Host fl. austr. II. p. 348. Rchb. fl. exc. p. 540. Alsch. fl. jadr. p. 178. Pett. bot. Wegw. n. 479.

H. caulibus basi suffrutescentibus, foliolis oblongis, pedunculis umbelliferis folio longioribus, leguminibus subarcuatis, dorso flexuosis, disco tuberculatis scabris, enervibus.

Icon. Sow. engl. bot. t. 31. Jacq. fl. austr. V. t. 431. Garid. hist. des pl. d'Aix. tab. 33. Morison hist. pl. II. sect. 2. t. 10. f. 3. Rivin. tetr. irr. t. 97.

Var. β. glauca: pilis adpressis subcanescens, foliolis oblongo-linearibus, leguminibus undique scabris. — Syn. H. glauca Tenor. fl. nap. II. p. 165. — Icon. Ten. l. c. t. 69.

Hab. in apricis saxosis locisque siccis circa Zara, Spalato, Vergoraz, Ragusa et in insula Brazza; var. in Monte Mossor. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ♄.

Obs. Varietas colore glaucescente, pube in aversa foliorum parte et in calycibus copiosiore, et foliolis angustioribus aegre nec semper a specie distingui potest.

1918. Hippocrepis unisiliquosa L. sp. pl. ed. II. p. 1050. (excl. syn. Col.). Host fl. austr. II. p. 348. Pett. bot. Wegw. n. 480.

H. caulibus berbaceis, foliolis cuneato-obovatis retusis emarginatisve, floribus axillaribus subsolitariis subsessilibus, leguminibus arcuato-nervosis.

Syn. H. unisiliqua Rchb. fl. exc. p. 540. Alsch. fl. jadr. p. 179. H. multisiliquosa Vis. stirp. dalm. sp. p. 37. non L. — Icon. Sibth. et Sm. fl. graec. VIII. t. 716. Garid. hist. des pl. d'Aix. t. 114. Rivin. tetr. irr. t. 98. Col. ecphr. I. p. 300. fig. 3.

Var. β. biflora: floribus axillaribus geminatis. — Syn. H. biflora Spr. pugill. II. p. 73. Vis. stirp. dalm. p. 37. Rchb. fl. exc. p. 540. — Icon. Lam. enc. bot. pl. 630. f. 3. — Illyr. Misseçina.

Hab. in apricis saxosis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Macarsca, Ragusa, et insulae Lesina. Flores flavi. Floret vere. ⊙.

Obs. H. biflora Spr. nec varietatis nomen meretur, cum in eodem specimine flores occurrant geminati et solitarii. H. multiflora L. differt pedunculis folio subaequalibus 3—5-floris.

1919. Hippocrepis ciliata W. mag. nat. Gesellsch. Berl. 1808. p. 173. Rchb. fl. exc. p. 540.

H. caulibus herbaceis, foliolis lineari-oblongis retusis emarginatisve, pedunculis axillaribus umbelliferis folio subaequalibus, leguminibus ad semina striato-nervosis hispidisque.

Icon. Moris fl. sard. I. t. 67. Col. ecphr. I. t. 300. fig. int. infer. Morison hist. pl. II. sect. 2. t. 10. f. 2.

Hab. in apricis saxosis circa Spalato et in insula Lesina. Flores flavi. Floret vere. ⊙.

Subtrib. II. Euhedysareae.

DC. prodr. II. p. 313.

Legumina compressa. Flores racemosi aut spicati.

DCLIV. Hedysarum L.

Gen. pl. ed. II. p. 277. excl. spec.

Char. Calyx quinquefidus, dentibus subaequalibus. Corolla tetrapetala, carina oblique truncata. Stamina diadelpha, filamentis apice infractis. Legumen moniliforme in articulos orbiculatos monospermos secedens. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

1920. Hedysarum capitatum Desf. fl. atl. II. p. 177. Rchb. fl. exc. p. 543. Guss. syn. fl. sic. II. p. 308. Moris fl. sard. I. p. 548.

H. caule decumbente, foliorum inferiorum foliolis obovatis emarginatis, superiorum oblongis obtusis, pedunculis folio longioribus, floribus racemoso-capitatis, vexillo carinam aequante, leguminis articulis orbiculatis, cano-pubescentibuus, hamoso-aculeatis.

Syn. H. variegatum PORTENSCHL. en. pl. dalm. p. 25. HOST fl. aust. II. p. 350. — Icon. MORIS fl. sard. 1. t. 68. RCHB. ic. bot. V. f. 597. PORTENSCHL. l. c. t. 10. f. 2. BONANN. panph. sic. t. 100.
Hab. in saxosis apricis insulae Lesina. Flores rosei vexillo striato. Floret vere. ⊙.

DCLV. Onobrychis Tourn.

Instit. rei herb. p. 390. t. 215.

Char. Calyx quinquefidus, dentibus subaequalibus. Corolla tetrapetala, alis brevissimis, carina oblique truncata. Stamina diadelpha, filamentis apice infractis. Legumen uniarticulatum monospermum indehiscens lacunoso-reticulatum, margine seminifero crassiore recto, exteriore tenuiore curvato. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

1921. Onobrychis sativa LAM. fl. fr. II. p. 652. RCHB. fl. exc. p. 543. ALSCH. fl. jadr. p. 165.
O. perennis, caule adscendente, foliolis linearibus oblongisve, calycis dentibus subulatis glabriusculis, leguminis pubescentis disco crasse reticulato margineque spinoso-dentatis, dentibus crista leguminis dimidio brevioribus, areolis disci mediis majoribus.
Syn. Hedysarum Onobrychis L. sp. pl. ed. II. p. 1059. VIS. stirp. dalm. p. 37. HOST fl. austr. II. p. 350. — Icon. JACQ. fl. austr. IV. t. 352. LOBEL. ic. stirp. p. 81. f. 1.
Hab. in collibus apricis, locisque siccis prope Zara, in Ogorje et circa Verlika. Flores rosei. Floret aestate. ♃.

1922. Onobrychis alba DESV. journ. bot. 1814. I. p. 82. RCHB. fl. exc. 543.
O. perennis, caule adscendente, foliolis linearibus subtus sericeis, calycis dentibus subulatis villosis, leguminis pubescentis disco crasse reticulato margineque spinoso-dentatis, dentibus subulatis crista leguminis multo longioribus, areolis disci subaequalibus.
Syn. Hedysarum album WALDST. et KIT. pl. rar. hung. II. p. 115. HOST. fl. aust. II. p. 351. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. t. 111.
Hab. in saxosis cacuminibus montis Shaba aliorumque supra Narenta, et in monte Sella. Flores toti albi, vel vexillo roseo-striato. Floret aestate. ♃.
Obs. Habui etiam sub nomine O. arenariae DC., quae differt spinis omnibus multo brevioribus, nec recedit ab O. sativa nisi spinis cristae mediis caeteras superantibus.

1923. Onobrychis aequidentata D'URV. en. pl. p. 90. GUSS. syn. fl. sic. II. p. 309. GRISEB. spic. fl. rum. I. p. 67.
O. annua, caule diffuso, foliolis lineari-oblongis subtus sericeis, calycis dentibus lineari-lanceolatis pilosis, leguminis pubescentis disco crasse reticulato profunde foveolato spinoso, marginis crista foliacea in lacinias triangulares indivisas partita.
Syn. O. foveolata SERING. in DC. prodr. II. p. 346. PETT. bot. Wegw. n. 639. RCHB. fl. exc. p. 542. O. cretica DESV. journ. de bot. 1814. p. 83. Hedysarum aequidentatum SIBTH. in SM. fl. gr. prodr. II. p. 84. — Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. VIII. t. 725.
Hab. in collibus et agris circa Sebenico, Traù, Spalato, Clissa, Ragusa et in insula Lesina. Flores rubro-sanguinei. Floret vere. ⊙.
Obs. Foveolae leguminis adpresse pubescentes rarius glabrescunt, et hic lusus exhibet O. foveolatam SERING.

1924. Onobrychis Caput galli LAM. fl. franc. II. p. 651. RCHB. fl. exc. p. 642.
O. annua, caule diffuso, foliolis oblongo- aut cuneato-linearibus, calycis dentibus subulatis pilosis, leguminis puberuli disco crasse reticulato foveolato subulato-spinoso, margine in spinas lanceolato-subulatas indivisas partito, spinis hamosis.
Syn. O. cretica ALSCH. fl. jadr p. 156. non DESV. et excl. diagn., ex herb.! Hedysarum

- Caput galli L. sp. pl. ed. II. p. 1059. Host fl. austr. II. p. 351. — Icon. Sibth. Sm. fl. graec. VIII. t. 723. Lobel. ic. stirp. II. p. 81. f. 1.

Hab. in locis apricis, agris, et collibus circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa, Sùttorina. Flores purpurascentes. Floret vere. ⊙.

Trib. IV. Vicieae.

Bronn de form. pl. leg. p. 132.

Stamina diadelpha. Legumen bivalve, nec articulatum, uniloculare vel intus septis cellulosis divisum. Embryo curvatus, cotyledonibus etiam in germinatione crassis, hypogeis.

DCVI. Pisum Tourn.

Instit. rei herb. p. 394. t. 215.

Char. Calyx quinquefidus, laciniis foliaceis. Corolla tetrapetala, vexillo maximo, alis carinae subaequali connexis. Stylus basi geniculatus, latere vexillari carinatus apiceque barbatus, carinali canaliculatus. Legumen lineare polyspermum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

1925. Pisum sativum L. sp. pl. ed. II. p. 1026. Vis. stirp. dalm. p. 43. Rchb. fl. exc. p. 532. Alsch. fl. jadr. p. 171. excl. var.

P. foliis bi—trijugis, foliolis ovatis integris, stipulis ovatis, basi semicordatis dentatis, pedunculis bi—multifloris, seminibus laevibus.

Icon. Lam. enc. bot. pl. 633. Dodon. pempt. p. 520. Blackw. herb. t. 83. Matthiol. in in Diosc. p. 454. — Illyr. Bix. Savor. Lepen. Loznacz. Grah loznacz.

Hab. cultum in hortis et agris. Flores albi. Floret Majo, Julio. ⊙.

1926. Pisum arvense L. sp. pl. II. p. 1026. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. II. p. 320. Rchb. fl. exc. p. 532.

P. foliis bi—trijugis, foliolis ovatis ovalibusve integris dentatisve, stipulis ovatis, basi semicordatis dentatis, pedunculis uni—bifloris, seminibus globoso-angulosis punctatis.

Syn. P. biflorum Rafin. caratt. p. 71. P. variegatum Presl fl. sic. 1. p. 13. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. VII. t. 687. J. Bauh. hist. II. p. 297. — Illyr. Bix divji.

Hab. in sepibus, dumetis insularum Arbe, Lesina et scopuli S. Andrea prope Ragusam, nec non circa Vergoraz; colitur quoque.

DCVII. Vicia L.

Gen. pl. ed. II. p. 268.

Char. Calyx quinquefidus aut quinquedentatus. Stylus filiformis teres. Legumen lineare aut oblongum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

Sect. I. Euvicia.

Flores solitarii, aut racemosi, in axilla subsessiles.

1927. Vicia Faba L. sp. pl. ed. II. p. 1039. Vis. stirp. dalm. p. 51. Rchb. fl. exc. p. 531. Alsch. fl. jadr. p. 173.

V. foliolis ellipticis, mucronatis, bi—trijugis, cirrho abbreviato simplici, racemis subsessilibus 2—4-floris, leguminibus pubescentibus turgidis torulosis deflexis.

Icon. Blackw. herb. t. 19. Rivin. tetr. irr. t. 23. Matthiol. in Diosc. p. 445. — Illyr. Bob.

Hab. culta in agris et hortis. Flores albi, alis macula nigra notatis. Floret aestate. ⊙.

Usus. Praeter fructum et semina edulia, usuvenit flos, ex quo paratur aqua cosmetica, et farina seminum resolvens in tumoribus et erysipelate.

1928. Vicia narbonensis L. sp. pl. ed. II. p. 1038. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. II. p. 356. Rchb. fl. exc. p. 531. Alsch. fl. jadr. p. 174. Pett. bot. Wegw. n. 1016.

V. foliolis ellipticis bi—trijugis, inferioribus retusis, cirrho filiformi subtrifido, racemis subsessilibus 2—4-floris, leguminibus compressis erectis margine muricato-pilosis.

Icon. Rivin. tetr. irr. t. 20. 57. Dod. pempt. p. 516. Matthiol. in Diosc. p. 446. — Illyr. Gràhorina velika. Bob divji.

Hab. in satis et ad agrorum margines circa Zara, Dernis, Sebenico, et in insula Lesina. Flores atropurpurei. Floret vere. ⊙.

1929. Vicia hybrida L. sp. pl. ed. II. p. 1037. Host fl. austr. II. p. 333. Rchb. fl. exc. p. 529. Alsch. fl. jadr. p. 175. Pett. bot. Wegw. n. 1014.

V. foliolis oblongis obovatisve, retusis emarginatisque, mucronulatis, subseptemjugis, cirrho filiformi trifido, floribus solitariis, vexillo piloso, leguminibus elliptico-oblongis deflexis hirsutis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 482. Jacq. h. vind. II. t. 146.

Hab. in cultis et herbidis circa Zara, Spalato, Ragusa et in insulis Ossero et Lesina. Flores ochroleuci. Floret a vere in aestatem. ⊙.

1930. Vicia lutea L. sp. pl. ed. II. p. 1037. Vis. stirp. dalm. 51. Rchb. fl. exc. p. 529.

V. foliolis oblongo-linearibus obtusis mucronulatis 5—9-jugis, cirrho filiformi trifido, floribus solitariis geminisque, vexillo glabro, leguminibus elliptico-oblongis pilis crasse bulbosis hirsutis, patulis deflexisve.

Icon. Sow. engl. bot. t. 481.

Var. β. hirta: hirsutior, vexillo carinam vix tertio excedente. — Syn. V. hirta Balb. in Pers. syn. pl. II. p. 308. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. II. p. 334. Rchb. fl. exc. p. 529. Alsch. fl. jadr. p. 175. Pett. bot. Wegw. n. 1013.

Hab. in satis totius Dalmatiae, var. frequentior ac species. Flores ochroleuci. Floret vere. ⊙.

Obs. Varietas non differt nisi hirsutie copiosiore, et vexillo breviore, sive carinam non fere duplo, sed vix tertia parte excedente; sed inter hos gradus dantur formae intermediae.

1931. Vicia pannonica β. purpurascens Ser. in DC. prodr. II. p. 364. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 216.

V. foliolis oblongo-linearibus obtusis retusisve mucronulatis suboctojugis, cirrho filiformi trifido, floribus 2—4 pendulis, vexillo piloso, leguminibus oblongis deflexis hirsutis.

Syn. V. purpurascens DC. cat. h. monsp. p. 155. V. striata Bieb. fl. taur. cauc. II. p. 162. V. pannonica Pett. bot. Wegw. n. 1018. nec Jacq. V. uncinata Rchb. fl. exc. p. 530. nec Moench.

Hab. in agris circa Sebenico, Dernis, Spalato, Salona, Clissa, et Sign, et in insula Veglia. Flores purpurascentes, vexillo venoso. Floret Majo, Junio. ⊙.

1932. Vicia melanops Sibth. et Sm. fl. gr. prodr. II. p. 72. et fl. gr. VII. p. 1.

V. foliolis oblongis retusis emarginatisve suboctojugis, inferioribus cuneato-obovatis, cirrho filiformi ramoso, floribus 1—3 pendulis, vexillo glabro, leguminibus oblongo-lanceolatis deflexis glabris, margine pubescentibus.

Syn. V. tricolor Sebast. et Maur. fl. rom. prodr. p. 245. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. II. p. 333. Pett. bot. Wegw. n. 1022. V. triflora Rchb. fl. exc. p. 531. non Tenor. — Icon. Sebast. et Maur. l. c. t. 4. Sibth. et. Sm. fl. gr. VIII. t. 701.

Hab. in sylvaticis dumosis Dalmatiae montanae circa Kliake, Balke, Umljanovich, Mirilovich, in Boraja, circa Traù, in montibus Ràdigne et Vissòsniza,

circa Vergoraz inter segetes, ad margines agrorum ad Bergato prope Ragusa, et sub Forte di Cattaro. Flores vexillo luteo-viridulo, fusce venoso, alis ad apicem nigricantibus velutinis, carina fusca. Folia summa ochroleuca. Floret vere. ⊙.

Obs. Planta italica et dalmatica radice annua gaudet, quae in Flora graeca perennis dicitur. Haec cum sequente perperam jungitur in Bory et Chaub. éxp. de la Morée p. 211.

1933. Vicia grandiflora Scop. fl. carn. II. p. 65. Pett. bot. Wegw. n. 1012. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 216.

V. foliolis oblongis aut orbiculato-obovatis obcordatisve, obtusis retusisve, mucronatis, 3—6-jugis, cirrho filiformi ramoso, floribus subgeminis patulis erectisve, dentibus calycinis lanceolato-subulatis tubo dimidio brevioribus, vexillo glabro, leguminibus lineari-oblongis patentibus.

Var. *α*. Scopoliana: foliolis brevibus obcordatis. Koch l. c. p. 217. — Syn. V. grandiflora Rchb. fl. exc. p. 529. — Icon. Scop. fl. carn. t. 42.

Var. *β*. Kitaibeliana: foliolis oblongo-cuneiformibus, infimis obovatis Koch l. c. — Syn. V. sordida W. et Kit. pl. hung. rar. II. p. 143. Host fl. austr. II. p. 333. Rchb. fl. exc. p. 529. — Icon. W. et Kit. l. c. t. 134.

Hab. in dumetis locisque sylvaticis et ad sepes circa Zara, Spalato, Sign, Vergoraz, Ragusa, Cattaro, Budua, et in insula Brazza. Flores vexillo luteolo, basi fusce lineato, carina albida caeruleo-lineata, alis luteis macula caerulescente notatis. Floret vere. ⊙.

1934. Vicia sativa L. sp. pl. ed. II. p. 1037. Vis. stirp. dalm. 51. Host fl. austr. II. p. 334. Rchb. fl. exc. p. 530. Alsch. fl. jadr. p. 173. Pett. bot. Wegw. n. 1021.

V. foliolis tri—septemjugis, stipulis dentatis, cirrho filiformi ramoso, floribus subgeminis erectis, dentibus calycinis lanceolato-subulatis strictis tubo subaequalibus, vexillo glabro, leguminibus linearibus erectis patulisve puberulis, demum glabris.

Var. *α*. obovata: foliolis cuneato-obovatis, caule leguminibusque villosis. — Icon. Riv. tetr. irr. 52. — Illyr. Kùkolj. Grascak.

Var. *β*. minor: foliolis cuneato-oblongis, inferiorum obovatis.

Var. *γ*. segetalis: foliolis cuneato-linearibus, truncato-emarginatis, superiorum lanceolato-linearibus acuminatis. — Syn. V. segetalis Thuill. fl. paris. ed. II. p. 367. V. angustifolia Host fl. austr. II. p. 334. nec Roth. — Icon. Sow. engl. bot. t. 334. Rivin. tetr. irr. t. 53.

Var. *δ*. angustifolia: foliolis cuneato-linearibus, truncato-emarginatis, superiorum linearibus acuminatis. — Syn. V. angustifolia Roth tent. fl. germ. I. p. 310. — Icon. All. fl. ped. t. LIX. f. 2. mediocr.

Var. *ε*. intermedia: foliolis lineari-cuneatis, truncato-emarginatis bilobisve, cirrho subsimplici, stipulis superioribus integris. — Syn. V. intermedia Vivian. fl. lyb. p. 42. — Icon. Viv. l. c. t. XIX. f. 1.

Hab. in agris et satis totius Dalmatiae frequens. Flores vexillo caeruleo-violaceo, alis purpurascentibus. Floret vere. ⊙.

Usus. Colitur quoque ob semina edulia.

1935. Vicia cordata Wulf. ex Hopp. in Sturm. Deutschl. Fl. I. fasc. 32. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 217. Maly en. pl. imp. austr. p. 364.

V. foliolis linearibus, truncato-emarginatis bilobisque, tri—quadrijugis, inferiorum obovatis, stipulis subintegris, cirrho subsimplici aut aristiformi, floribus subsolitariis, dentibus calycinis lanceolatis strictis tubo cylindraceo duplo longioribus, vexillo glabro, leguminibus linearibus erectis patulisve, demum glabris.

Syn. V. obcordata Rchb. fl. exc. p. 530.

Var. *β*. canescens: pilis brevibus mollibus cinereo-canescens.

Hab. in sylvaticis insulae Lesina; var. in locis apricis. Flores violacei. Floret vere. ⊙.

Obs. Habitu pluries minore, cirrho saepius nullo, stipulis subintegris, et praecipue calyce longiore et dentibus tubo suo duplo brevioribus videtur a praecedentis formis diversa.

1936. Vicia lathyroides L. sp. pl. ed. II. p. 1037. var. lejosperma.

V. foliolis cuneato-emarginatis tri—sexjugis, inferiorum obcordatis, stipulis subdentatis, cirrho subsimplici aut nullo, floribus solitariis, dentibus calycinis lanceolatis strictis tubo brevioribus, vexillo glabro, leguminibus linearibus glabris patulis, seminibus subquadratis compressis laevibus.

Syn. V. lathyroides Pett. bot. Wegw. n. 1015. non L. — Icon. Jacq. misc. austr. II. t. 18. Roem. fl. eur. fasc. III. f. 6. ead. Rivin. tetr. irr. t. 53. f. min.

Hab. in pascuis circa Zara, et in insulis Veglia, Cherso, Lesina. Flores caerulei. Floret vere. ⊙.

Obs. Planta nostra recedit a V. lathyroide L. seminibus laevibus nec tuberculatis, qua nota accedit potius V. pyrenaicae Pourr., sed ab hac differt radice gracili annua, nec repente perenni, calycis dentibus subaequalibus, et corolla multo minore.

1937. Vicia peregrina L. sp. pl. ed. II. p. 1038. Vis. stirp dalm. p. 51. Rchb. fl. exc. p. 580. Pett. bot. Wegw. n. 1019.

V. foliolis lineari-cuneatis, truncato-emarginatis, 4—7-jugis, cirrho ramoso, floribus solitariis, dentibus calycinis late lanceolatis tubum aequantibus, superioribus patulis, vexillo glabro, leguminibus oblongo-lanceolatis deflexis puberulis.

Icon. Pluken. phyt. t. 233. f. 6

Hab. inter segetes et in pascuis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa et in insulis Sansego, Veglia, Lesina. Flores purpureo-violacei. Floret a vere in aestatem. ⊙.

1938. Vicia sepium L sp. pl. ed. II. p. 1038. Host fl. austr. II. p. 335. Rchb. fl. exc. p. 531.

V. foliolis ovalibus oblongisve, obtusis, subquinquejugis, cirrho ramoso, racemo brevissimo subquinquefloro subsessili, dentibus calycinis triangularibus lanceolatisve, apice subulatis, tubo campanulato triplo brevioribus, inaequalibus, vexillo glabro, leguminibus oblongis glabris patentibus.

Icon. Sow engl. bot. t. 1515. Oed. fl. dan t. 699. opt. J. Bauh. hist. II. p. 313. f. 2. Rivin. tetr. irr. t. 54.

Hab. in sylvaticis dumosis montis Biokovo, ubi legi florentem Julio. Flores dilute violacei. ♃.

Sect. II. Cracca.

Flores solitarii aut racemosi, in axilla longe pedunculati.

1939. Vicia bithynica L. sp. pl. ed. II. p. 1038. Host fl. austr. II. p. 336. Rchb. fl. exc. p. 531.

V. foliolis elliptico-lanceolatis lanceolatisque bi—trijugis, inferiorum obovato-ellipticis unijugis, stipulis foliaceis, cirrho simplici ramosove, pedunculis subunifloris folio subaequalibus, dentibus calycinis lanceolato-subulatis subaequalibus tubum aequantibus, leguminibus lineari-oblongis villosis erecto-patulis.

Syn. Lathyrus bithynicus Lam. enc. bot. ed. de Pad. II. p. 698. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1842. Jacq. hort. vind. II. t. 147. Allion. fl. ped. t. XXVI. f. 2. Buxb. pl. rar. cent. III. t. 45. f. 2.

Hab. ad margines agrorum, in cultis, vineis et ad sepes ad Ragusa vecchia et Budua, nec non in insulis Veglia, Ossero, Lesina. Flores violaceo-caerulei. Floret vere. ⊙.

Obs. Stylo tereti, nec complanato, et stigmate penicillato Vicia est, habitu vero Lathyrus.

1940. Vicia monanthos Desf. fl. atl. II. p. 165. Moris fl. sard. 1. p. 566. Bertol. fl. ital. VII. p. 503.

V. foliolis lineari-cuneatis, truncato-emarginatis, suboctojugis, infimorum cuneato-obovatis, stipularum altera lineari integerrima, altera flabellato-laciniata, cirrho ramoso, pedunculis axillaribus subunifloris aristatis folio paullo brevioribus, dentibus calycinis lanceolato-subulatis tubo longioribus, leguminibus oblongis glabris nutantibus.

Syn. Ervum monanthos L. sp. pl. ed. II. p. 1040. Rchb. fl. exc. p. 526. Lathyrus monanthos W. sp. pl. III. p. 1083.

Hab. in satis insulae Lesina, unde misit Prof. Stalio. Flores albido-caerulescentes, carina utrinque macula nigra notata. ⊙.

1941. Vicia Ervilia Willd. sp. pl. III. p. 1103. Pett. bot. Wegw. n. 1011.

V. foliolis lineari-cuneatis, truncatis emarginatisve, sub—12-jugis, stipulis laciniatis, cirrho mucroniformi, pedunculis bifloris folio multo brevioribus, dentibus calycinis subulatis tubo longioribus, leguminibus linearibus pendulis glabris toruloso-moniliformibus.

Syn. Ervum Ervilia L. sp. pl. ed. II. p. 1040. Rchb. fl. exc. p. 526. — Icon. Gaertn. de fr. et sem. II. t. 151. Blackw. herb. t. 208. f. 3. Rivin. tetr. irr. t. 59. Camer. epit. t. 215. — Illyr. Romaz.

Hab. in cultis et inter segetes circa Spalato et Cittavecchia. Flores albidi, vexillo striis violaceis picto. Floret aestate. ⊙.

Obs. Huic quoque perperam tribuitur vis articulationes genu pedisque infirmandi, unde nomen illyricum, quod idem sonat ac claudus. Cfr. observationes sub Lathyro Cicera.

1942. Vicia gracilis Loisel. fl. gall. ed. I. p. 460. Moris fl. sard. 1. p. 568.

V. foliolis lineari-lanceolatis acutis 2—5-jugis, infimis ovalibus, cirrhis simplicibus, stipulis semisagittatis integris, caudis superioribusque linearibus, pedunculis filiformibus aristatis 1—5-floris folio multo longioribus, dentibus calycis lanceolatis inaequalibus leguminisque linearis 3—5-spermi stipite tubo calycino brevioribus.

Syn. Ervum gracile DC. cat. h. monsp. p. 109. Rchb. fl. exc. p. 326. E. tenuissimum Pers. syn. pl. II. p. 309. E. longifolium Tenor. fl. neap. prodr. p. 59. E. tetraspermum Alsch. fl. jadr. p. 174. ex herb. nec L. — Icon. Loisel. fl. gall. tab. XII.

Hab. in saxosis herbidis et vineis circa lacum Boccagnazzo prope Zara, in monte Sella supra Cattaro, et in insulis Cherso, Ossero et Lesina. Flores purpurascentes. Floret aestate. ⊙.

Obs. Simillima V. tetraspermae Lois. Ervo tetraspermo L., quod differt foliolis superioribus latioribus ac in illa, minus acutis, obtusisve, cirrhis plerisque ramosis, corolla minus exserta.

1843. Vicia hirsuta Koch syn. fl. germ. ed. I. p. 191.

E. foliolis linearibus obtusis retusisve subsexjugis, cirrho ramoso, inferioribus oblongis ovalibusve, stipulis semisagittatis, caudis superioribusque lanceolatis, pedunculis filiformibus 2—8-floris muticis aristatisve folium subaequantibus, dentibus calycis lanceolatis inaequalibus leguminisque oblongo-rhombei dispermi stipite tubo calycino brevioribus.

Syn. Ervum hirsutum L. sp. pl. ed. II. p. 1039. Host fl. austr. II. p. 337. Rchb. fl. exc. p. 527. — Icon. Sow. engl. bot. t. 970. Oed. fl. dan. t. 639. Rivin. tetr. irr. t. 51. f. 2. Lobel. ic. stirp. II. p. 76. f. 1.

Var. β. lejocarpa: stipulis plerisque linearibus, leguminibus glabris. — Syn. E. hirsutum β. lejocarpon Moris fl. sard. 1. p. 575. E. Terronii Ten. fl. neap. prodr. app. V. p. 22. E. pubescens B. lejocarpum Ten. syll. pl. p. 364. E. sardoum Spr. syst. veg. cur. poster. p. 346. E. Fabrisii Noë herb.!

Hab. in saxosis, herbidis, et inter segetes circa Dernis, Zagorje, Sebenico, Verpolje, Traù, Vergoraz et in insula Lesina. Flores ex albido caerulescentes. Floret Apr. Jun. ⊙.

Obs. Quoad distinctionem genericam Viciae, Orobi et Lathyri vide infra post Lathyrum.

1944. Vicia leucantha Bivon. stirp. sic. manip. 1. p. 3. (1813.). Moris fl. sard. 1. p. 569. Bertol. fl. ital. VII. p. 504.

V. foliolis oblongo-lanceolatis linearibusve obtusis mucronatis suboctojugis, stipulis inciso-dentatis, cirrho ramoso, pedunculis 2—12-floris folio subaequalibus brevioribusve, dentibus calycinis setaceis tubo longioribus, leguminibus late linearibus patulis pendulisve puberulis, demum reticulatis glabris.

Syn. V. Bivonea Rafin. prec. somiol. p. 37. (1814) (non Sering.) Maly en. pl. imp. austr. p. 362. V. Bivonae Sm. in Spr. syst. veg. III. p. 267. Ervum agrigentinum Guss. cat. sem. h. in Boccadif. 1826. p. 4. — Icon. Moris fl. sard. t. LXX.

Hab. in cultis, hortis insulae Lesina. Corolla carnea, vexillo caeruleo-striato, carinae apice atropurpureo. Floret vere. ⊙.

Obs. Foliola superiora non lanceolata acuta, sed potius obtusa vel abrupte mucronata, et legumina non recte sed oblique truncata; haec, quibus discrepat ab icone Florae sardoae, video in planta tum sicula tum dalmatica.

1945. Vicia cassubica L. sp. pl. ed. II. p. 1035. Host fl. austr. II. p. 350. Rchb. fl. exc. p. 527.

V. foliolis ovato-oblongis lanceolatisve obtusis mucronatis multijugis, stipulis semisagittatis integerrimis, superioribus linearibus, pedunculis laxe plurifloris folio brevioribus, pedicellis calycis tubo subaequalibus, dentibus calycinis superioribus apice setaceis, tubo duplo brevioribus, leguminibus oblongo-rhombeis glabris.

Syn. E. cassubicum Peterm. deutschl. flor. p. 153. V. Gerardi Jacq. fl. austr. III. p. 16. (non DC. et excl. syn. Ger.) V. militans Crantz stirp. austr. ed. II. V. p. 388. — Icon. Jacq. l. c. t. 229. Crantz l. c. tab. I. f. 2.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, unde communicavit Prof. Alschinger. Flores violacei. Floret aestate. ♃.

1946. Vicia dumetorum L. sp. pl. ed. II. p. 1035. Host fl. austr. II. p. 330. Rchb. fl. exc. p. 528.

V. foliolis ovatis obtusis subquinquejugis, infimis a caule remotis, stipulis semiovatis inciso-dentatis, dentibus aristatis, pedunculis abbreviato-racemosis 6—12-floris, folio longioribus, dentibus calycinis lanceolatis, superioribus brevioribus, vexillo oblongo-obovato, leguminis oblongo-linearis stipite tubum calycis superante.

Icon. Spreng. tent. fl. hal. t. VII. Rivin. tetr. irr. t. 49.

Hab. in dumetis montanis ditionis Ragusinae; habeo in herb. dalmatico Fr. Neumayer sine loci specialis indicatione. Flores rubro-violacei venosi. Floret aestate. ♃.

Obs. Specimina dalmatica flores in racemo copiosiores exhibent ac icones citatae, sed formam similem multifloram habui etiam ex Goritia a cl. Tommasinio.

1947. Vicia Gerardi DC. fl. fr. IV. p. 591. α. (excl. syn. Jacq.) Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 213. Bertol. osservaz. sopra 4. sp. di vecc. ital. in Nuov. ann. di Sc. nat. Bol. 1847. et fl. ital. VII. p. 481.

V. foliolis oblongis lanceolatisve obtusis mucronatis sub—15-jugis, stipulis semisagittatis integerrimis, caudis lanceolatis, pedunculis longe racemosis dense multifloris folium subaequantibus, pedicellis calycis tubo brevioribus, dentibus calycinis superioribus brevissimis triangulari-subulatis, vexillo ad medium coarctato, leguminis linearis stipite calycis tubo longiore.

Syn. V. galloprovincialis Poir. enc. bot. suppl. p. 571. V. Candolliana Ten. fl. nap. V. p. 111. V. Cracca var. Gerardi Gaud. fl. helv. IV. p. 506. Griseb. spic. fl. rumel. 1. p. 82. V. villosa Alsch.! fl. jadr. p. 248. non Roth. — Icon. Ger. fl. galloprov. p. 497. f. 19.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, unde misit Prof. Alschinger, et ex Dalmatia sine loci specialis notitia acceptam refero a cl. Prof. Bernhardi. Flores caerulei. Floret aestate. ♃.

1948. Vicia dasycarpa Ten. viagg. in Abruzz. p. 81. et fl. nap. V. p. 116. Bertol. fl. ital. VII. p. 484.

V. foliolis oblongis lanceolatisve mucronatis obtusis acutisque subdecemjugis, stipulis semisagittatis integerrimis, caudis linearibus, pedunculis laxifloris folio sublongioribus, pedicellis calycis tubo brevioribus, dentibus calycinis superioribus brevibus triangulari-subulatis, vexillo supra medium coarctato, leguminis oblongo-rhombei stipite calycis tubo breviore.

Syn. V. villosa *β*. glabrescens Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 114. V. Cracca Vis. stirp. dalm. p. 51. Alsch. fl. jadr. p. 174. ex herb.! Pett. bot. Wegw. n. 1010. non L. V. varia Host fl. austr. II. p. 332. — Icon. Coss. et Germ. fl. paris. atl. pl. XI. f. M. (flos et vexillum).

Hab. ad sepes et in satis totius Dalmatiae etiam in insulis. Flores purpureo-caerulei, alis albidis, vel omnino albi. Floret vere. ♃.

Obs. Vicia polyphylla Waldst. et Kit. pl. rar. hung. III. p. 282. t. 254 (nec Desf.) est eadem ac V. villosa Roth, et utraque a nostra tantum recedit pube copiosiore longioreque.

1949. Vicia Cracca L. sp. pl. ed. II. p. 1035. Host fl. austr. II. p. 331. Rchb. fl. exc. p. 527.

V. foliolis oblongis lanceolatisve mucronatis, obtusis acutisque, subduodecimjugis, stipulis semisagittatis integerrimis, caudis linearibus, pedunculis densifloris folio longioribus, pedicellis calycis tubo brevioribus, dentibus calycinis superioribus brevibus triangulari-subulatis, vexillo ad medium coarctato, leguminis lineari-oblongi stipite tubum calycis subaequante.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1168. Coss. et Germ. fl. paris. atl. pl. XI. f. K. (flos et vexillum).

Hab. in dumetis montium Mossor et Biokovo Praecedente rarior. Flores purpureo-caerulei. Floret aestate. ♃.

Obs. In nostra flos omnis et vexilli lamina quidquam longior ac in speciminibus plantae germanicae, sed bene quadrat cum analysi iconis Engl. bot. supra citatae.

1950. Vicia tenuifolia Roth tent. fl. germ. I. p. 309. et II. 2. p. 183. Host fl. austr. II. p. 332. Rchb. fl. exc. p. 528.

V. foliolis lanceolatis linearibusve mucronatis, obtusis acutisque, subdecemjugis, stipulis semisagittatis integerrimis, caudis lanceolato-linearibus, pedunculis longe racemosis multifloris folio longioribus, pedicellis calycis tubo subaequalibus, dentibus calycinis ovato-triangularibus, apice subulatis, superioribus brevissimis, vexillo infra medium coarctato, leguminis lineari-oblongi stipite tubum calycis superante.

Var. *β*. laxiflora: floribus laxe racemosis, foliis anguste linearibus. — Syn. V. tenuifolia var. laxiflora Griseb. spic. fl. rumel. I. p. 82. — Icon. Buxb. pl. rar. cent. V. app. t. 35.

Var. *γ*. luxurians: floribus imbricatis majusculis, foliis late linearibus quinquenerviis, abrupte mucronatis.

Hab. in lapidosis apricis circa Lesina et Cittavecchia in ins. Lesina, et circa Neresi ad muros agrestes in insula Brazza; var. *γ*. in umbrosis prope Ragusa. Flores lilacini, alis pallidioribus. Floret aestate. ♃.

1951. Vicia ochroleuca Ten. fl. neap. prodr. p. 42. Guss. syn. fl. sic. II. p. 290. Bertol. fl. ital. VII. p. 478. Pett. bot. Wegw. n. 1011.

V. foliolis oblongo-linearibus mucronatis subduodecimjugis, inferioribus subquinquejugis, stipulis semisagittatis integerrimis, caudis superioribusque linearibus, pedunculis longe racemosis laxifloris folio longioribus, pedicellis calycis tubo brevioribus, dentibus calycinis ovatis, apice subulatis, brevissimis, inferiore setaceo, vexillo infra medium coarctato, leguminis lineari-oblongi stipite tubum calycis superante.

Icon. Ten. fl. nap. t. 174.

Hab. in herbidis sylvaticis montosis circa Sticovo ad sepes, circa Traù, Clissa, in

montibus Rádigne, Biokovo, inter Duare et Zaguozd, in monte Vermaz contra Cattaro. Flores ochroleuci. Floret a vere in aestatem. ♃.

1952. Vicia altissima DESF. fl. atl. II. p. 163. GUSS. syn. fl. sic. II. p. 289. BERTOL. fl. ital. VII. p. 493.

V. foliolis oblongis subcuneatis, obtusis truncatisve, suboctojugis, inferioribus ellipticis subquinquejugis, stipulis semiovatis dentatis, pedunculis thyrsoideo-racemosis pauci-floris folio longioribus, dentibus calycinis lanceolatis, superioribus brevissimis, vexillo obovato, leguminis linearis stipite tubum calycinum aequante.

Syn. V. polysperma TEN. fl. neap. prodr. app. V. p. 22. et syll. pl. p. 361. — Icon. TEN. fl. nap. t. 173.

Hab. in dumetis montosis Dalmatiae orientalis, et probabiliter ditionis ragusinae; inveni in herbario dalmatico FR. NEUMAYER sine loci specialis notitia. Flores vexillo caerulescente, alis carinaque apice caerulescente albidis. Floret Majo, Junio. ♃.

1953. Vicia onobrychioides L. sp. pl. ed. II. p. 1036. RCHB. fl. exc. p. 528.

V. foliolis lanceolatis linearibusque, obtusis truncatisque, sex—octojugis, supremis abrupte acuminatis, stipulis semihastatis subdentatis, caudis lanceolatis, pedunculis laxissime racemosis 6—12-floris folio longioribus, dentibus calycinis lanceolatis, superioribus brevioribus, vexillo obovato, leguminis linearis stipite tubum calycinum aequante.

Syn. V. Pseudo-Cracca ALSCH. fl. jadr. p. 174. ex herb.! nec BERTOL. et excl. syn. — Icon. ALLION. fl. ped. t. XLII. f. 1.

Hab. in pascuis sylvaticis inter vicum Boccagnazzo et lacum cognominem. Flores laete caerulei. Floret Majo. ♃.

1954. Vicia atropurpurea DESF. fl. atl. II. p. 164. MORIS fl. sard. I. p. 563. BERTOL. fl. ital. VII. p. 494.

V. foliolis oblongo-lanceolatis obtusis mucronulatis suboctojugis, superioribus acutis, stipulis semihastatis inferne dentatis integrisve, pedunculis abbreviato-racemosis secunde denseque 4—8-floris, dentibus calycinis linearibus, superioribus brevioribus, vexillo panduriformi, leguminis oblongo-lanceolati lanati stipite tubo calycino breviore.

Syn. V. Broteriana MALY en. pl. imp. austr. p. 363., an SERING.? V. lanata VIS. in litt.

Hab. in hortis insulae Lesina sponte. Flores atropurpurei. Floret vere. ☉.

Obs. Planta nostra villo longo copioso albido, floribus quidquam majoribus, et dentibus calycinis saepius latiuscule linearibus a V. atropurpurea vix diversa; sed notas hasce in hac ipsa variare comperi, et lacinias calycis etiam in nostra interdum filiformes vidi perinde ac in illa. Forsan et V. villosa BROTER., quae V. Broteriana SERING., ab hac non differt; quemadmodum V. perennis DC. cat. h. monsp. p. 155. juxta specimen authenticum a cl. ALPH. DC. benevole communicatum ad V. atropurpureae lusus referri debet. Denique V. canescens LABILL. huic nostrae similis, stipulis foliaceis integris, floribus caeruleis, et statione nivali distinguitur.

DCVIII. Lathyrus Wimm.

Flor. siles. ed. II.

Char. Calyx quinquefidus aut quinquedentatus. Stylus apice complanatus vel dilatatus. Legumen lineare, oblongum, vel rhombeum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

Subgen. I. Ervum.

L. gen. pl. ed. II. p. 271.

Corolla calyci subaequalis. Legumen rhombeum. Folia apice cirrhosa.

1955. Lathyrus Lens PETERM. deutschl. flor. p. 155.

L. foliis superioribus subsexjugis, cirrho filiformi, stipulis lanceolatis integerrimis, pedunculis aristatis uni—trifloris folio subaequalibus, leguminibus ovato-rhombeis glabris.

Syn. Ervum Lens L. sp. pl. ed. II. p. 1039. Vis. stirp. dalm. p. 34. Rchb. fl. exc. p. 526. Alsch. fl. jadr. p. 175. Cicer Lens W. sp. pl. III. p. 1114. — Icon. Rivin. tetr. irr. t. 35. Matthiol. in Diosc. p. 451. Fuchs. hist. stirp. p. 859. — Illyr. Làchia-Sòçivicza.

Hab. cultus in agris ob semina edulia. Flores ex albido purpurascentes. Floret aestate. ⊙.

1956. Lathyrus nigricans Peterm. deutschl. flor. p. 155.

L. foliis bi—quadrijugis, cirrho mucroniformi, stipulis semihastatis dentatis, pedunculis aristatis uni—bifloris folio longioribus, leguminibus quadrato-rhombeis glabris.

Syn. Ervum nigricans Bieb. fl. tauro-cauc. II. p. 164. Vis. stirp. dalm. p. 34. Host fl. austr. II. p. 337. Rchb. fl. exc. p. 526. Alsch. fl. jadr. p. 174. E. lentoides Ten. fl. neap. prodr. suppl. II. p. 68. E. dalmaticum Presl. diss. de Orobell. p. 30? — Icon. Moris fl. sard. t. LXXI. f. 2. Ten. fl. nap. t. 167. f. 2.

Hab. in saxosis apricis circa Sebenico, Traù, Spalato, et in insulis Ossero et Lesina. Flores purpureo-caerulescentes, alis albidis. Floret vere. ⊙.

Obs. Quid sit Ervum soloniense L. difficile dictu, nam ex iconibus in Amoen. acad. IV. p. 326. huic plantae adscriptis illa Rivini exhibet V. lathyroidem L., et icon originalis Morisoni, unde Linnaeus nomen specificum hausit, E. tetraspermum probabiliter refert. Descriptio vero ejusdem plantae in Amoen. acad. l. c. cum E. nigricante Bieb. bene quadrat.

1957. Lathyrus Lenticula Peterm. deutschl. flor. p. 155.

L. foliis bi—quadrijugis, cirrho mucroniformi, vel superiorum filiformi, stipulis semihastatis lanceolatisque, pedunculis subunifloris folio longioribus, muticis aristatisve, leguminibus obovato-rhombeis puberulis.

Syn. Ervum Lenticula Schreb. in Sturm. fl. germ. I. fasc. 32. Moris fl. sard. I. p. 573. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 220. E. uniflorum Tenor. fl. neap. prodr. suppl. II. p. 68. Sebast. et Maur. fl. rom. prodr. p. 248. Rchb. fl. exc. p. 526. Pett. bot. Wegw. n. 371. Cicer ervoides Brignol. fasc. pl. forojul. p. 27. Host fl. austr. II. p. 338. — Icon. Sebast. et Maur. l. c. tab. V. f. 2. Tenor. fl. nap. t. 172. f. 2.

Hab. in saxosis sylvaticis ad Verpolje prope Sebenico, et circa Ragusa, nec non in insulis Pasman, Cherso et Lesina. Flores vexillo purpureo-caeruleo, alis albidis. Floret vere. ⊙.

Obs. Species haec minus differt a praecedente pedunculis unifloris, qui interdum biflori; aut muticis, cum non raro aristati occurrant; vel foliis supremis cirrho filiformi destitutis, cum saepius eodem gaudeant; vel stipulis modo hastatis modo lanceolatis, quam forma leguminum, quae in L. Lenticula sunt basi attenuata ideoquo obovata, dum in L. nigricante sunt utraque extremitate aequaliter lata, ita ut figuram quadrilateram fere regularem exhibeant, quod minus bene expressum in icone Florae romanae, clarius apparet in illa Florae neapolitanae. — Genus hisce Lathyris affine est Cicer Tourn., filamentis alternis staminum infra apicem incrassatis, legumine turgido vesicario ovali aut rhombeo, et seminibus mucronatis gibbosis distinctum. Hujusce species C. arietinum L. parce in Dalmatia colitur ob semina edulia sub nomine illyrico Grah, Grah slani, Slanutak.

Subgen. II. Lathyrus.

L. gen. pl. ed. II. p. 267.

Corolla calycem superans. Legumen lineare oblongumve. Folia cirrhosa, aut nulla.

Sect. I. Aphaca.

Tourn. inst. rei herb. p. 399. t. 223.

Petioli foliiformes aut cirrhiformes aphylli.

1958. Lathyrus Aphaca L. sp. pl. ed. II. p. 1029. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. II. p. 324. Rchb. fl. exc. p. 533. Alsch. fl. jadr. p. 172. Pett. bot. Wegw. n. 530.

L. petiolis aphyllis filiformibus cirrho terminatis, stipulis hastato-ovatis foliaceis maximis, pedunculis unifloris.

Icon. Sow. engl. bot. t. 117. LOBEL. icon. stirp. II. p. 70. f. 1. DOD. pempt. p. 545.
Hab. ad sepes et in satis totius Dalmatiae frequens. Flores flavi. Floret a vere in aestatem. ⊙.

Sect. II. Clymenum.

DC. in syst. nat. prodr. II. p. 375.

Petioli inferiores aphylli, superioribus foliolatis, cirrho filiformi.

1959. Lathyrus Ochrus DC. fl. fr. IV. p. 578. RCHB. fl. exc. p. 533. ALSCH. fl. jadr. p. 172.

L. caulibus bialatis, petiolis lanceolatis ellipticisve foliaceis stipulatis, apice retusis bifidisve cirrhiferis, inferioribus aphyllis, superioribus foliolatis, foliolis ovalibus uni—bijugis, pedunculis unifloris, leguminis linearis sutura seminifera bialata, seminibus subglobosis.

Syn. Pisum Ochrus L. sp. pl. ed. II. p. 1027. VIS. stirp. dalm. p. 43. HOST fl. austr. II. p. 321. Ochrus pallida PERS. syn. pl. II. p. 305. PETT. bot. Wegw. n. 635. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. VII. t. 689. SABBAT. h. rom. VII. t. 19. DOD. pempt. p. 522. f. 1. TOURN. inst. rei herb. t. 219. et 220.

Hab. in agris et satis circa Zara, Spalato, Ragusa et in insulis Onìe et Lesina. Corolla pallida. Floret Majo, Junio. ⊙

1960. Lathyrus tenuifolius DESF. fl. atl. II. p. 160. MORIS fl. sard. 1. p. 502.

L. caulibus bialatis, petiolis infimis lanceolatis foliaceis exstipulatis ecirrhosis aphyllis, caeteris foliolatis alatis stipulatis cirrhosis, foliolis lanceolatis linearibusve, pedunculis paucifloris, leguminis linearis apteri seminibus subquadratis.

Syn. L. auriculatus BERTOL. rar. pl. ital. dec. II. p. 38. et fl. ital. VII. p. 447. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 442. L. alatus SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. II. p. 666. TEN. fl. neap. prodr. p. 42. L. spurius W. en. pl. h. berol. II. p. 760. L. purpureus DESF. coroll. de TOURN. p. 81. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. VII. t. 697. DESF. l. c. t. 62. TEN. fl. nap. t. 175. f. 1.

Hab. in cultis insulae Onìe, unde communicavit cl. TOMMASSINI. Corollae vexillum purpureum, alis et carina pallidioribus, siccando caerulescentibus. Floret Majo, Junio. ⊙.

Sect. III. Eulathyrus.

SER. in DC. prodr. II. p. 369.

Petioli omnes foliolati, cirrho filiformi.

* Annui.

1961. Lathyrus sativus L. sp. pl. ed. II. p. 1030. RCHB. fl. exc. p. 534. ALSCH. fl. jadr. p. 172.

L. caulibus bialatis, foliis unijugis, foliolis lanceolato-linearibus linearibusve, pedunculis unifloris, superne articulatis minuteque bracteolatis, leguminis elliptico-oblongi sutura seminifera foliaceo-bialata arcuata, seminibus angulatis laevibus.

Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. VII. t. 695. CURT. bot. mag. t. 115. JACQ. fil. eclog. pl. t. 116. RIVIN. tetr. irr. t. 47. FUCHS. de hist. stirp. p. 571. — Illyr. Gràhoricza. Jarich. Grah jarich. Grah poljak.

Hab. cultus in agris ob semina edulia. Flores variant pallide rosei, caerulescentes, aut albidi. Floret Majo, Junio. ⊙.

1962. Lathyrus Cicera L. sp. pl. ed. II. p. 1030. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. II. p. 326. Rchb. fl. exc. p. 534. Alsch. fl. jadr. p. 172. Pett. bot. Wegw. n. 531.

L. caulibus bialatis, foliis unijugis, foliolis lanceolatis linearibusve, infimorum oblongis, pedunculis unifloris, superne articulatis minuteque bracteolatis, leguminis lineari-oblongi sutura seminifera canaliculata recta, seminibus angulatis laevibus.

Syn. L. sativus Pett. bot. Wegw. n. 534. ex loc. non L. L. purpureus Presl. del. prag. 1. p. 39. nec Desf. L. erythrinus Presl. fl. sic. 1. p. XIII. L. dubius Ten. en. semin. h. neap. 1825. p. 1. et syll. pl. p. 354. — Icon. Tenor. fl. nap. t. 175. f. 2. Bonann. panphyt. sic. t. 123. f. 1. — Illyr. Romaz. Ozimacz.

Hab. in herbidis saxosis totius Dalmatiae litoralis et montanae; colitur quoque passim. Flores purpurei vel rosei. Floret vere. ⊙.

Obs. Usus diuturnus seminum qua alimentum nervos spinales afficit, artuum inferiorum debilitatem, immo et paralysim gignit, genuum ligamenta laxat, et clauditatem parit; hoc frequentius observatur in Dalmatia montana. Simili vi noxia at debiliori gaudet etiam praecedens.

1963. Lathyrus setifolius L. sp. pl. ed. II. p. 1031. Host fl. aust. II. p. 325. Rchb. fl. exc. p. 534.

L. caulibus anguste bialatis, foliis unijugis, foliolis stipulisque anguste linearibus, pedunculis unifloris, superne articulatis minuteque bracteolatis, leguminis oblongi sutura seminifera plana recta, seminibus globosis granulato-scabris.

Icon. J. Bauh. hist. pl. II. p. 308. Rivin. tetr. irr. t. 44. f. 2.

Hab. ad vineas et in saxosis circa Sebenico et Traù, in monte Bàdigne prope Dizmo, ad Bergato et Bossanka prope Ragusa, in scopulo Colludraz, et in insula Lesina. Flores rubri. Floret vere. ⊙.

1964. Lathyrus annuus L. sp. pl. ed. II. p. 1032. Rchb. fl. exc. p. 534. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 222.

L. caulibus bialatis, foliis unijugis, foliolis lanceolato-linearibus elongatis, stipulis anguste linearibus, pedunculis unifloris superne articulatis bracteolatis, leguminis lineari-oblongi basi attenuati sutura seminifera canaliculata, seminibus globosis granulato-scabris.

Syn. L. leptophyllus Maly en. pl. imp. aust. p. 365. nec Bieb. — Icon. Buxb. pl. rar. cent. III. t. 42. f. 1. Rivin. tetr. irr. 42.

Hab. in cultis circa Zara, in pratis circa Verlika, et in insula Ossero. Flores lutei. Floret Majo, Junio. ⊙.

1965. Lathyrus Gorgoni Parlat. in giorn. di sc. lett. ed art. per la Sicil. 1838. vol. 62. p. 3. et rar. pl. Sicil. fasc. I. p. 15. Gusson. syn. fl. sic. II. p. 274. Bertol. fl. ital. VII. p. 456.

L. caulibus bialatis, foliis unijugis, foliolis lanceolatis, stipulis elongatis late lanceolatis foliaceis, pedunculis unifloris, superne articulatis bracteolatis, leguminis linearis glabri sutura seminifera canaliculata, seminibus angulatis maculatis laevibus.

Icon. Parlat. rar. pl. sic. fasc. I. tab. 11.

Hab. in vineis insulae Sansego, et circa Lossin piccolo in insula Ossero, ubi raram stirpem invenit Gul. Nöe. Flores lutei. Floret a vere in aestatem. ⊙.

1966. Lathyrus hirsutus L. sp. pl. ed. II. p. 1032. Host fl. aust. II. p. 327. Rchb. fl. exc. p. 534. Alsch. fl. jadr. p. 173.

L. caulibus bialatis, foliis unijugis, foliolis lanceolatis vel lanceolato-linearibus, stipulis linearibus, pedunculis subbifloris, leguminis linearis enervii hirsuti sutura seminifera carinata, seminibus subglobosis granulato-scabris.

Syn. L. variegatus Host fl. austr. II. p. 327. ex herb.! — Icon. Rochel. pl. ban. rar. f. 34. Sow. engl. bot. 1. 1255. J. Bauh. hist. II. p. 305. Rivin. tetr. t. 41.

Hab. in agris circa Zara, in pratis circa Verlika, in vineis insulae Veglia, et in insula Lesina. Flores vexillo coccineo, alis pallide caeruleis, carina albida. Floret Majo, Junio. ⊙.

Obs. L. variegatus Host nil est nisi forma latifolia speciei.

1967. Lathyrus angulatus L. sp. pl. ed. II. p. 1031. Host fl. austr. II. p. 325. Rchb. fl. exc. p. 534.

L. caulibus compresso-tetragonis, ramis anguste bialatis, foliis unijugis, foliolis lanceolato-linearibus, stipulis lineari-semisagittatis, pedunculis unifloris, leguminis linearis enervii glabri sutura seminifera carinata, seminibus angulatis cubicis tuberculato-scabris.

Syn. L. hexaedrus Chaub. in annal. scienc. d'obs. Jun. 1830. Moris fl. sard. I. p. 590. Bertol. fl. ital. VII. p. 455.

Hab. in cultis insulae Veglia, ubi legit doct. Noe; habui etiam ex Dalmatia a cl. Prof. Bernhardi. Flores purpurei. Floret Majo, Junio. ⊙.

Obs. Nomen plantae specificum evidenter Linnaeus desumpsit a seminum angulis et a synonymis Dalibardi et Tournefortii hosce angulos indicantibus; hinc L. angulatus ejusdem referri nequit ad sequentem speciem seminibus exangulatis rotundatisque distinctam, quidquid ex adverso fecerit in Flora graeca cl. Smith. Icon Buxb. pl. rar. cent. III. t. XLII. f. 2. pari jure referri potest utrique plantae, cum desit descriptio vel icon seminis.

1968. Lathyrus sphaericus Retz obs. pl. III. p. 39. Host fl. austr. II. p. 326. Rchb. fl. p. 534.

L. caulibus compresso-tetragonis, ramis anguste bialatis, foliis unijugis, foliolis lanceolato-linearibus, stipulis lineari-semisagittatis, pedunculis unifloris, leguminis linearis glabri longitudinaliter stipate venosi sutura seminifera carinata, seminibus rotundatis laevibus.

Syn. L. angulatus Sibth. et Sm. fl. gr. prodr. II. p. 66. et fl. graec. VII. p. 84. Moris fl. sard. I. p. 591. Bertol. fl. ital. VII. p. 453. L. inconspicuus Jacq. h. vind. 1. p. 37. non L. — Icon. DC. ic. plur. gall. t. 32. Ten. fl. nap. t. 179. f. 1. Jacq. l. c. t. 86. Rivin. tetr. irr. t. 44. f. 1.

Hab. in herbidis et pascuis ad Verpolje prope Sebenico et circa Ragusa. Flores coccinei. Floret Majo, Junio. ⊙.

1969. Lathyrus inconspicuus L. sp. pl. ed. II. p. 1030. Host fl. aust. II. p. 325. Rchb. fl. exc. p. 534.

L. caulibus erectis ramisque angulatis, foliis unijugis, foliolis oblongo-lanceolatis, stipulis lineari-semisagittatis, pedunculis unifloris, leguminis linearis apice subincurvi reticulato-venosi sutura seminifera filiformi-carinata, seminibus laevibus demum subquadratis.

Var. β. stans: cirrhis omnibus aristaeformibus, lanceolato-linearibus. — Syn. L. stans Vis. in Ergänzbl. zur bot. Zeit. 1829. I. B. p. 19. Alsch. fl. jadr. p. 172. Pett. bot. Wegw. n. 536. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 221.

Hab. inter segetes et ad vineas circa Zara, Torrette, Sebenico, Dizmo, Ragusa et in insulis Ossero et Veglia. Flores lilacini. Floret Majo, Junio. ⊙.

Obs. Species cirrho gaudet in foliis superioribus filiformi elongato, apice convoluto aut adunco, quod L. stanti etiam per plures annos culto constanter deest; in hoc cirrhi omnes conformes sunt, nempe foliolum anguste lanceolatum aristatumque referunt: in reliquis nullum discrimen. Flores variant corolla longius vel vix exserta; legumina pubescentia vel glabra.

** Perennes: caulibus angulosis apteris.

1970. Lathyrus pratensis L. sp. pl. ed. II. p. 1033. Host fl. austr. II. p. 328. Rchb. fl. exc. p. 535. Alsch. fl. jadr. p. 175. Pett. bot. Wegw. n. 533.

L. caulibus prostratis, foliis unijugis, foliolis lanceolatis, stipulis ovato-semisagittatis foliaceis, pedunculis multifloris, calycis dentibus lanceolato-subulatis aequalibus, leguminibus oblique venoso-reticulatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 670. Oed. fl. dan. t. 527. Rivin. tetr. irr. t. 43.

Hab. in sylvaticis, pratis, sepibus circa Zara, Verlika, et in montibus Vellebith, Svilaja, Radigne, Biokovo. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Variat glaber, vel solo caule pilosus, vel undique velutinus, cui lusui in Biokovo obvio pertinet L. pratensis β. velutinus DC. fl. fr. V. p. 575. Nec L. sepium Scop. fl. carn. ed. II. t. 2. p. 64. specie differt juxta specimina ex Idria accepta a cl. Tommasinio, cum flores occurrant nunc secundi nunc sparsi, et dentes calycini supremi, qui fere semper extrorsum sursumque vergunt, rarius rectiusculi sint, nec constans discrimen exhibeant; stipulae quoque et folia variant latiora majoraque, et e contra, ut in plurimis congeneribus.

1971. Lathyrus tuberosus L. sp. pl. ed. II. p. 1033. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. II. p. 327. Rchb. fl. exc. p. 489. Pett. bot. Wegw. n. 537.

L. radice repente tuberifera, caulibus prostratis, foliis unijugis, foliolis ovali-oblongis obtusis, stipulis lanceolato-semisagittatis, pedunculis bi—sexfloris, calycis dentibus supremis triangularibus abbreviatis, leguminibus oblique venoso-reticulatis, seminibus obsolete verruculosis.

Icon. Curt. bot. mag. t. 111. Columm. ecphr. 1. p. 301. Rivin. tetr. irr. t. 41. Fuchs hist. stirp. p. 131.

Hab. in cultis et ad sepes circa Sebenico, Dernis, Verlika, Salona, Clissa et in insula Lesina et Giuppana. Flores rubro-rosei. Floret Majo, Julio. ♃.

*** Perennes: caulibus membranaceo-alatis.

1972. Lathyrus sylvestris L. sp. pl. ed. II. p. 1033. Host fl. austr. II. 328. Rchb. fl. exc. p. 535. excl. var. γ.

L. caulibus prostratis, foliis unijugis mucronatis, stipulis semisagittatis, pedunculis multifloris, calycis dentibus supremis ovatis brevioribus, leguminibus reticulato-venosis, seminibus rugulosis.

Var. α. Dodonaei: foliolis lanceolatis latitudine sua multoties longioribus. — Syn. L. latifolius var. α. Rchb. fl. exc. p. 535. L. intermedius Wallr. sched. crit. p. 596. — Icon. Sow. engl. bot. t. 805. Oed. fl. dan. t. 325. f. inter. et t. 785. Rivin. tetr. irr. t. 38—39. Clus. hist. pl. VI. p. 129. Dod. pempt. p. 523. f. infer.

Var. β. ensifolia: foliolis anguste linearibus acuminatis bipollicaribus, latitudine sua multoties longioribus. — Syn. L. ensifolius Badarr. in Configl. e Brugnatell. giorn. dec. 2. t. 7. p. 369. Rchb. fl. exc. p. 535. — Icon. Oed. fl. dan. t. 325. f. exter.

Var. γ. latifolia: foliolis ellipticis oblongisve, latitudine sua dimidio longioribus. — Syn. L. latifolius L. sp. pl. ed. II. p. 1033. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. II. p. 328. Rchb. fl. exc. p. 535. var. β. γ. L. sylvestris γ. Rchb. l. c. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1108. Camer. epit. p. 712. Sabbat. hort. rom. 7. t. 20. Matthiol. in Diosc. p. 1023.

Hab. in dumetis, ad sepes totius Dalmatiae frequens. Flores majusculi rosei speciosi. Floret a vere in aestatem. ♃.

Sect. IV. Orobus.

L. gen. pl. ed. II. p. 268.

Petioli omnes foliati, cirrho herbaceo aristaeformi.

1973. Lathyrus saxatilis VIS.

L. caulibus decumbentibus ramisque angulatis apteris, foliis bi—trijugis, foliolis mucronatis, inferiorum cuneato-obovatis retusis, superiorum linearibus, stipulis semihastatis integris incisisve, pedunculis unifloris articulatis, leguminis oblongo-linearis rostro subrecurvi obsolete venulosi sutura seminifera tenuissime carinata, seminibus laevibus subrotundis.

Syn. L. aristatus VIS. in append. sem. h. patav. 1826. L. ciliatus GUSSON. pl. rar. Aprut. p. 296. Orobus saxatilis VENT. jard. Cels. p. 94. GUSSON. syn. fl. sic. II. p. 852. BERTOL. fl. ital. VII. p. 436. — Icon. VIS. fl. dalm. t. XLVII. GUSS. l. c. t. 49.

Hab. in he bidis saxosis circa Sebenico, Ragusa et in insula Lesina. Flores ochroleuci vel albidi, vexillo extus purpureo-striato. Floret vere. ⊙.

1974. Lathyrus albus PETERM. deutschl. flor. p. 155.

L. radice fasciculata, fibris clavatis, caulibus erectis angulatis apteris aut superne anguste bialatis, foliis uni—trijugis, foliolis lineari-lanceolatis linearibusve acuminato-mucronatis, petiolis anguste alatis, stylo lineari.

Syn. Orobus albus L. fil. suppl. p. 327. HOST fl. austr. II. p. 323. RCHB. fl. exc. p. 537. ALSCH. fl. jadr. p. 171. PETT. bot. Wegw. n. 670. O. pannonicus JACQ. fl. austr. 1. p. 25. O. austriacus CRANTZ stirp. austr. V. p. 374. O. lacteus BIEB. fl. tauro-cauc. II. p. 152. RCHB. fl. exc. p. 537. — Icon. JACQ. l. c. t. 39. CRANTZ l. c. t. I. f. 1. CLUS. hist. p. VI. p. 231. f. 1.

Hab. in pascuis montanis locisque saxosis montium Svilaja, Prologh, Ràdigne et Mossor. Flores albi vel ochroleuci, vexillo interdum extus rubore suffuso. Floret vere. ♃.

1975. Lathyrus luteus PETERM. deutschl. flor. p. 155., non MOENCH.

L. radice nodosa, fibris filiformibus, caulibus erectis angulatis apteris, foliis subquadrijugis, foliolis ellipticis mucronulatis subtus glaucis, petiolis apteris, stylo lineari.

Syn. Orobus luteus L. sp. pl. ed. II. p. 1028. HOST fl. austr. II. p. 321. RCHB. fl. exc. p. 538. O. montanus SCOP. fl. carn. ed. II. t. 2. p. 60. O. laevigatus WALDST. et KIT. pl. rar. hung. III. p. 270. HOST fl. austr. II. p. 322. RCHB. fl. exc. p. 536. — Icon. SCOP. fl. carn. II. t. 41. GMEL. fl. sibir. IV. t. IV. WALDST. et KIT. l. c. t. 243.

Hab. in Dalmatia, unde sine loci specialis indicatione benevole communicavit cl. Prof. BERNHARDI. Flores prius ochroleuci dein fulvi. Floret Majo, Junio. ♃.

1976. Lathyrus montanus BERNH. in STEUD. nom. bot. ed. II. p. 233.

L. radice tuberosa, caulibus bialatis angulatisve, foliis bi—trijugis, foliolis elliptico-oblongis lanceolatisve mucronulatis subtus glaucis, petiolis alatis, stylo lineari.

Syn. L. macrorrhizus WIMM. fl. siles. ed. II. Orobus tuberosus L. sp. pl. ed. II. p. 1028. HOST fl. austr. II. p. 323. RCHB. fl. exc. p. 537. O. prostratus HOST l. c. p. 322. — Icon. SOW. engl. bot. t. 1153. OED. fl. dan. t. 781. THAL. herc. stirp. ic. tab. 1. RIVIN. tetr. irr. t. 57.

Hab. in sylvaticis montium Svilaja, et ad Czerquizze in Krivoscie. Flores purpureo-violacei. Floret vere. ♃.

Obs. Stirps nostra quidquam differt caulibus fere apteris.

1977. Lathyrus variegatus VIS.

L. radice tuberosa, crasse fibrosa, caulibus angulatis, foliis bi—trijugis, foliolis late

ovatis acuminatis mucronulatis, petiolis anguste alatis, racemis densifloris, dentibus calycinis inferioribus tubum aequantibus, stylo lineari.

Syn. L. multiflorus PETERM. deutschl. flor. p. 155. Orobus variegatus TENOR. fl. neap. prodr. suppl. 1. p. 62. et fl. nap. II. p. 144. BERTOL. fl. ital. VII. p. 424., nec LAPEYR. O. venetus MILL. dict. n. 8. RCHB. fl. exc. p. 536. O. multiflorus SIEB. in bot. Zeit. 1821. p. 97. O. vernus SIBTH. et SM. fl. graec. VII. p. 81. ALSCH. fl. jadr. p. 171. PETT. bot. Wegw. n. 673. non L. — Icon. TEN. fl. nap. t. 68. SIBTH. et. SM. l. c. t. 691. COLUMN. phytob. p. 60. CLUS. hist. pl. VI. p. 232.

Hab. in sylvaticis umbrosis circa Zara, Traù, Koinsko, Castelnovo, Ragusa, in montibus Vellebith, Svilaja et in insula Arbe. Flores rosei, vexillo purpureo-striato. ♃.

Obs. Ab hac specie differt L. vernus BERNH. (O. vernus L.) praesertim racemis dense multifloris, dentibus calycinis omnibus tubo brevioribus, et leguminibus etiam junioribus laevibus, quae in nostro sunt glanduloso-scabra.

1978. Lathyrus niger WIMM. fl. siles. ed. II.

L. radice fusiformi, caulibus angulatis ramosis, foliis subsexjugis, foliolis ovalibus obtusis mucronulatis, petiolis anguste alatis, racemis densifloris, dentibus calycinis omnibus tubo duplo brevioribus, stylo lineari.

Syn. Orobus niger L. sp. pl. ed. II. p. 1028. HOST fl. austr. II. p. 324. RCHB. fl. exc. p. 538. ALSCH. fl. jadr. p. 172. PETT. bot. Wegw. n. 671. Lathyrus viciaeformis WALLR. sched. crit. p. 389. — Icon. Sow. engl. bot. t. 2788 OED. fl. dan. t. 1170. RIVIN. tetr. irr. t. 58.

Hab. in umbrosis ad Bellafusa prope Zara et in monte Vissosnizza prope Sign. Flores purpureo-violacei. Planta siccando nigrescit. Floret Junio. ♃.

Obs. Recentiores phytographi fere omnes vel tacite confitentur vel expressis verbis queruntur, Vicias ab Ervis, et Orobos a Lathyris nulla nota constanti et vere generica discriminari. Ea tamen adhuc distincta tenent; tanta est tamque tenax vis consuetudinis et auctoritatis, invita etiam ratione et scientia. Ervum a Vicia differre dicitur corolla vix e calyce exserta et leguminibus abbreviatis oligospermis; sed nec hae notae constantes sunt, utpote quae levissimae, nec omnibus Ervis propriae. Sic Ervum gracile DC. jam corollam valde exsertam exhibet et legumina longa nec raro pentasperma, et E. tetraspermum L. corolla exigua praeditum, non raro leguminibus longis heptaspermis gaudet. Hinc aequius videtur, praeeuntibus clarissimis Viris supra citatis, Ervi genus supprimere, quia firmis characteribus totoque generi communibus destitutum, ejusque species partim Viciis partim Lathyris accensere, prout stylum habent teretem vel superne complanatum, nam hac unica nota Lathyrus ipse a Vicia distingui potest. Quoad Orobos sola cirrhi longitudine a Lathyris discrepantes, eos omnes hisce postremis subjungendos non dubito, ne amplius, natura invita, et contra prima philosophiae botanicae rudimenta, servetur genus solo cirrho suffultum!

Trib. IV. Caesalpinieae.

R. BR. gen. rem. p. 19.

Stamina omnino libera. Legumen continuum. Embryo rectus.

DCIX. Ceratonia L.

Gen. pl. ed. II. p. 368.

Char. Flores polygami aut dioici, apetali. Perianthium calycinum quinquepartitum. Stamina 5 sub disci hypogyni margine inserta. Stigma suborbiculatum sessile. Legumen coriaceum compressum, suturis crassissimis indehiscens, septis spuriis pulposis in loculos plures monospermos divisum. — Class. Polygamia, Ord. Trioecia; vel Class. Dioecia, Ord. Pentandria Syst. sex.

1979. Ceratonia Siliqua L. sp. pl. ed. II. p. 1513. VIS. stirp. dalm. p. 30. HOST fl. austr. II. p. 662. RCHB. fl. exc. p. 544. ALSCH. fl. jadr. p. 57. PETT. bot. Wegw. n. 237.

C. inermis, foliolis subrotundo-ovalibus obtusis planis.

Icon. LAM. enc. bot. pl. 859. CAVAN. ic. II. t. 113. BLACKW. herb. t. 209. CAMER. epit. pl. p. 139. — Illyr. Rogaç.

Hab. in collibus, locisque apricis saxosis insularum Bua, Lesina, Lissa. Flores rubri. Floret autumno. ♄.

Usus. Fructus dulcis edulis, concisus et ex aqua decoctus in morbis faucium et pectoris qua emolliens utiliter adhibetur.

FLORAE DALMATICAE
ADDENDA ET EMENDANDA.

Vol. I.

Pag. 32. Characeae sic disponendae:

Chara Vaill.

Mém. de l'Acad. des sc. 1719.

Char. Idem ac generis.

Subgen. I. Euchara.

Caules tubulis connatis spiraliter tortis exterius tecti. Nuculae spiraliter striatae, basi bracteatae, apice cellulis simplicibus liberis coronatae.

Chara foetida A. Braun in annal. d. sc. nat. I. 1834. p. 354. Kütz. phyc. germ. p. 258. Ganterer dissert. pertract. Char. Austr. Vind. 1847. p. 18.

Ch. caule cinerascente diffuso gracili, ramis suboctonis, bracteis quaternis longioribus linearibus nuculas ovoideas aequantibus vel superantibus.

Syn. Ch. vulgaris L. sp. pl. 1622.? non fl. suec. Rchb. fl. exc. p. 149. — Icon. Sow. engl. bot. t. 336. Ganter. l. c. t. II. f. 12. 13. Coss. et Germ. atl. fl. paris. pl. XXXVII. opt.

Hab. in aquosis insularum Veglia, Ossero, et Lesina. Fruct. aestate. ☉.

Chara hispida L. sp. pl. ed. II. p. 1624. Rchb. fl. exc. p. 149. Ganter. diss. p. 17.

Ch. caule cinerascente ramisque denis sulcatis, dense reverseque setoso-hispidis, bracteis quaternis longioribus linearibus nuculas ovoideas superantibus.

Icon. Pluken. phyt. t. 193. f. 6. Oed. fl. dan. t. 154. Sow. engl. bot. t. 463. Ganter. l. c. t. II. f. XIV.

Hab. in aquis stagnantibus circa Narenta. Fruct. aestate. ☉.

Obs. Ab hac divellere nequeo Ch. hispidam β? dalmaticam fl. dalm. I. p. 2., cum in planta adeo polymorpha internodiorum ramulorumque brevitas, et ipse nuculae pedicellus haud constans, minime sufficientes videantur, ut hisce solis distincta species superstrui possit.

Chara fragilis Desv. in Lois. notic. p. 126. Rchb. fl. exc. p. 149. Ganter l. c. p. 20.

Ch. caule viridi diffuso pellucido gracili, ramis suboctonis, bracteis quaternis longioribus, nuculas vix aequantibus vel superantibus.

Syn. Chara vulgaris Hedw. theor. gen. pl. crypt. p. 208. Lin. fl. suec. p. 427. n. 1131. Ch. pulchella Wallr. ann. bot. 184. Ch. Hedwigii Bruzel, in Flor. 1826. II. p. 489. Agd. syst. alg. p. 129. Ch. longibracteata Rabenh. Krypt. fl. p. 200. Rchb. fl. exc. p. 843. — Icon. Hedwig. l. c. t. XXXIV—XXXV. Ganter. l. c. t. II. f. XV. a. b. Vaill. mém. de l'Acad. 23. tab. 3. f. l. Coss. et Germ. fl. paris. atl. pl. XXXVIII. C.

Hab. in aquis pigris circa Knin, et in insula Lesina. Fruct. aestate. ☉.

Subgen. II. Nitella.

Agd. syst. alg. p. XXVII.

Caules exterius nudi. Nuculae ebracteatae, apice ob coronam deciduam nudae.

Chara flexilis L. sp. pl. ed. II. p. 1624. Rchb. fl. exc. p. 128.

Ch. caule gracili ramoso pellucido, ramis oppositis, ramulis senis elongatis apice bi—trifurcatis, nuculis ovato-subrotundis axillaribus subsolitariis.

Syn. Nitella flexilis Agd. l. c. p. 124. — Icon. Rchb. ic. bot. VIII. f. 1071. Sow. engl. bot. t. 1070. excl. syn. Fl. dan.

Var. β. nidifica: ramulis fructiferis conglobatis contractis. — Syn. Ch. flexilis var. nidifica Rchb. icon. bot. VIII. p. 37. Ch. nidifica Sm. in Sow. engl. bot. p. 1703. Rchb. fl. exc. p. 148. Nitella nidifica Agd. l. c. p. 125. Vis. fl. dalm. I. p. 33. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1703. Rchb. ic. bot. VIII. t. 1072.

Hab. in rivulis lente fluentibus prope Dernis; var. ad saxa litoris marini circa Cittavecchia insulae Lesina, unde misit cl. P. Nisiteo. — Fruct. Julio, Sept. ⊙.

Obs. Conferva nidifica Muell. in Oed. fl. dan. V. p. 6. t. 761. ramulos fructiferos exhibet elongatos radiantes, qua nota a nostra et ab iconibus ad hanc citatis recedit.

Subgen. III. Lychnothamnus.

Ruprecht.

Caules exterius nudi. Nuculae bracteatae, apice coronula e cellulis quinis simplicibus conflata persistente praeditae.

Chara Stalii Vis.

Ch. caule viridi gracili ramoso pellucido, ramis octonis denisve constricte articulatis, apice mucronulatis simplicibus, nuculis ellipticis compressis ad articulos aggregatis, minutissime bracteolatis.

Syn. Charopsis Stalii Menegh. in att. del Congresso di Genova.

Hab. in fossis insulae Lesina, ubi lectam a Matth. Botteri communicavit A. Stalio. Fruct. Julio. ⊙.

Descr. Viridissima, diaphana, caulibus teretibus ecorticatis, ramorum internodiis utrinque angustatis, ad articulos sporangia 2—4 compressa pallida estriata apice cellulis quinque simplicibus cuspidatis viridibus coronata, et bracteas exiguas lanceolatas subquaternas gerentibus. — Pertinet ad Charas barbatas A. Braun, sed ab hisce omnibus abunde differt.

P. 34. Equisetum elongatum W. est nomen rectum quidem, sed posterius E. ramoso Schleich. cat. pl. helv. 1807., quod igitur praeferendum.

P. 36. Post genus Ceterach W. inseratur:

Grammitis Sw.

Syn. filic. p. 3.

Descr. Sori indusio destituti, dorsales, oblongi, recti. — Class. Cryptogamia, Ord. Filices Syst. sex.

Grammitis leptophylla Sw. l. c. p. 23. et 218. Bertol. amoen. ital. p. 426. Guss. syn. fl. sic. II. p. 254.

G. frondibus bipinnatis rachique glaberrimis, pinnulis cuneiformi-obovatis flabellato-lobatis.

Syn. Polypodium leptophyllum L. sp. pl. ed. II. p. 1553. — Icon. Magnol. hort. monsp. p. 5. Barrel. ic. pl. 431.

Hab. ad muros et rupes agri Ragusini, ubi legit Fr. Neumayer. Fruct. a vere in aestatem. ⊙.

P. 37. pinnatis oblongis corr. pinnulis oblongis.

P. 38. Ante Aspidium lobatum insere:

Aspidium aculeatum W. sp. pl. V. p. 258.

A. fronde bipinnata, pinnulis stipitatis lanceolatis subfalcatis mucronato-serratis acutis, apice aristatis, basi sursum lobulo ovato auriculatis, subtus sparse, stipite rachique dense paleaceis, soris biserialibus demum confluentibus, indusio umbilicato.

Syn. Polypodium aculeatum L. sp. pl. ed. II. p. 1552. ex part. Host fl. austr. II. p. 675. Aspidium hastulatum Ten. mem. su di una nuova felce. Napol. 1832. p. 25. — Icon. Ten. l. c. tab. IV. f. 7.

Hab. in umbrosis sylvaticis montium Vellebith et Biokovo. Fruct. aestate. ♃.

Obs. Differt a sequente pinnulis distincte petiolulatis (nec tantum basi attenuatis ut in illo), subfalcatis et basi sursum auriculatis, dum in A. lobato pinnulae rectae sunt, et harum infima superior major est caeteris, sed auricula caret.

P. 42. Cheilanthes odora L. et Ch. fimbriata Vis. oriuntur quoque in saxosis et muris apricis insulae Lesina.

P. 43. Ad Ophioglossum vulgatum L. adde: hab. et in monte Verbizza prope mont. Beljak circa Sign.

Ophioglossum lusitanicum L. sp. pl. ed. II. p. 1518. Willd. sp. pl. V. p. 59.

O. pusillum, fronde lanceolata acuta, spica caulina. — Icon. Barrel. icon. stirp. 252. f. 2.

Hab. in saxosis scopuli S. Clemente prope insulam Lesina, unde misit Al. Stalio, rarum. Floret Aprili. ♃.

Obs. Icon Lam. enc. bot. pl. 864. f. 3. differt a nostra fronde duplo breviore latioreque, elliptico-lanceolata, et spicae apice filiformi longiore, qui in nostro conicus brevior.

P. 50. Pollinia distachys Spr. hab. etiam in dumetis collium circa Ragusam.

P. 52. Heteropogon glaber Pers. habitat etiam in scopulis circa insulam Lesina.

Ibid. Saccharum strictum Spr. hab. circa Ragusam ad Ombla (nec Omtala) et ad Giunchetto. Post Saccharum addatur:

Imperata Cyrill.

Pl. rar. regn. neap. II. p. 26.

Char. Flores hermaphroditi, racemoso-spicati; spiculis geminatis muticis diandris, gluma bivalvi uniflora, extus basi sericeo-lanata, glumella bivalvi membranacea. Paleolae oblongae. Stigmata filiformia, pilosa exserta. — Class. Triandria, Ord. Digynia Syst. sex.

Imperata cylindrica Beauv. agrost. p. 7. Rchb. fl. exc. p. 34. Koch syn. fl. germ. II. p. 895.

Syn. Lagurus cylindricus L. sp. pl. ed. II. p. 120. Saccharum cylindricum Lam. enc. bot. I. p. 588. Bertol. fl. ital. I. p. 332. Imperata arundinacea Cyr. loc. cit. Host fl. austr. I. p. 66. — Icon. Rchb. ic. bot. XI. f. 1504. Cyrill. l. c. t. 11. Host ic. gram. IV. t. 40. Lam. enc. bot. pl. 40. f. 2. excl. litt. a. Barrel. icon 11. — Illyr. Zabdad.

Hab. in graminosis insulae Sansego, in agris circa Gelsa in insula Lesina, et in insula S. Pietro prope Ragusa. Floret aestate. ♃.

Obs. Sub. litt. a. iconis Lamarcki flores exhibentur triandri, quod falsum.

P. 53. lin. 33. lacus Marinje corr. lacus Morinje.

P. 54. Ante Digitariam Scop. addendus:

Chaeturus Link.

in SCHRAD. Journ. 1799. 4.

Char. Flores laxe paniculato-spicati pedicellati. Gluma uniflora bivalvis compressa, valvis acuminatis, altera longe aristata. Glumella bivalvis mutica, valva inferiore trifida, superiore bifida. Paleolae subtruncatae. Stigmata plumosa. — Class. Triandria, Ord. Digynia Syst. sex.

Chaeturus fasciculatus LK. loc. c. II. p. 313.

Ch. culmo erecto, foliorum ligula elongata, paniculae ramulis erectis subspicatis.

Syn. Polypogon subspicatus W. en h. berol. 1. p. 88. P. fasciculatum PERS. syn. pl. 1. p. 80.

Hab. circa Zara, unde misit egr. doct. DOM. PAPAFAVA. Panicula fusco-virens. Floret vere. ⊙.

P. 56. Post Calamagrostidem Epigejos inseratur:

Calamagrostis montana HOST gram. austr. IV. p. 27. et fl. austr. I. p. 104. RCHB. fl. exc. p. 26.

C. panicula stricta, sub anthesi patula, glumis lanceolatis acuminatis glumellae pilos superantibus, arista ex imo dorso, geniculata, valvae glumellae exterioris pilos superante.

Syn. Arundo montana GAUD. fl. helv. 1. p. 200. A. varia SCHRAD. fl. germ. 1. p. 216. A. acutiflora SCHRAD. l. c. p. 217. Calamagrostis acutiflora DC. fl. fr. V. p. 255. RCHB. ic. botan. p. 14., et fl. exc. p. 26. C. sylvatica HOST gram. austr. IV. p. 28. et fl. aust. I. p. 105. — Icon. RCHB. ic. bot. XI. f. 1442. 1443. HOST gram. austr. IV. t. 46. et 48.

Hab. in montosis circa Ragusa, ubi legit FR. NEUMAYER. Panicula purpurascens, vel straminea. Floret aestate. ♃.

P. 56. Agrostidi stoloniferae addatur:

A. stolonifera β. maritima: panicula spiciformi compacta, foliis rigidis glaucis. — Syn. A. maritima LAM. enc. bot. p. 60. RCHB. fl. exc. p. 140[2]. — Icon. OED. fl. dan. tab. 564. RCHB. ic. bot. XI. f. 1436.

Hab. in arenosis maritimis insularum Ossero et Cherso. Floret a Junio ad Sept. ♃.

P. 57. Post Agrostidem verticillatam VILL. addatur:

Agrostis pungens SCHREB. gram. II. p. 46. RCHB. fl. exc. p. 140[2].

A. paniculae thyrsoideae compactae acutae folio supremo vaginatae ramis sparsis, apice densifloris, flosculis pedicellatis glabris, glumellis muticis, foliis distichis convolutis rigidis, ligula barbata.

Icon. CAVAN. ic. et descr. II. t. 111. RCHB. ic. bot. XI. f. 1437.

Hab. ad litus scopulorum circa insulam Lesina, unde misit AL. STALIO. Floret aestate. ♃.

P. 58. Post Milium multiflorum CAV. adde:

Milium paradoxum L. sp. pl. ed. II. p. 90. HOST fl. austr. 1. p. 95. RCHB. fl. exc. p. 28.

M. panicula elongata nutante, ramis gracilibus flexuosis, glumis ovato-oblongis acutis, glumellae pilosae valva exteriore aristata.

Syn. Agrostis paradoxa L. sp. pl. ed. I. p. 62. — Icon. HOST ic. gram. austr. III. t. 23. RCHB. ic. bot. XI. f. 1460. PLUKEN. phyt. t. XXXII. f. 2.

Hab. in sylvaticis umbrosis agri Ragusini, ubi legit NEUMAYER. Panicula luteo-virescens. Floret vere. ♃.

P. 58. Post Stipam pennatam L. addenda:

Stipa tortilis DESF. fl. atl. I. p. 99. MALY en. pl. austr. p. 21. GUSSON. syn. fl. sic. I. p. 128. BERTOL. fl. ital. I. p. 688.

St. aristis longis basi contortis glumellaque exteriore villosis, superne glabris, foliis canaliculatis, supra pubescentibus.

Syn. Stipa paleacea SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. 1. p. 65. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. cent. I. t. 86. DESF. fl. atl. 1. t. 31. f. 1. BOCCON. mus. tab. 97.

Hab. in apricis saxosis aridis insulae Lesina, ubi invenit MATTH. BOTTERI. Floret vere. ⊙.

P. 59. Locis natalibus Stipae Aristellae L. addantur insulae Lesina et Giuppana: illi Panici eruciformis adde ins. Lesina ad vias agrestes.

P. 62. Phalaris canariensis L. oritur quoque in insula Lesina.

P. 62. Phalaris aquatica L. oritur tantummodo circa Zara et Ragusa. Adde iconem CAVAN. ic. et descr. pl. I. t. 64. BARREL ic. pl. 700. f. 1.; postea insere sequentes:

Phalaris nodosa L. syst. veg. ed. XIII. p. 88. SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. 1. p. 37. BERTOL. fl. ital. I. p. 339.

Ph. radice perenni, culmi nodis inferioribus globoso-incrassatis, spica cylindraceo-attenuata, spiculis-obovatis, glumae valvis navicularibus integris erosisve, glumellis omnibus villosis, accessoria unica lineari-subulata minima.

Syn. Ph. tuberosa L. mant. pl. alt. p. 557. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. I. tab. 56. BARREL. ic. pl. 10. MONT. cat. stirp. agr. bonon. tab. icon. n. 43.

Hab. in herbidis insulae Lesina, unde misit Prof. STALIO. Floret vere. ♃.

Phalaris minor RETZ obs. bot. III. p. 8. MALY en. pl. austr. p. 26. BERTOL. fl. ital. p. 342.

Ph. radice annua, culmi nodis aequalibus, spica cylindracea, spiculis obovatis, glumae valvis navicularibus erosis, glumellis omnibus villosis, accessoria unica lineari-subulata minima.

Syn. Ph. aquatica W. sp. pl. I. p. 326. HOST fl. austr. 1. p. 86. RCHB. fl. exc. p. 32. — Icon. HOST ic. gram. austr. II. p. 39. RCHB. ic. bot. XI. f. 1493. TH. F. NEES. gen. pl. fasc. XI. n. 15. f. 1—13.

Hab. in herbidis et agris circa Sebenico, Salona, Breno prope Ragusa, et in insulis Ossero et Lesina. Floret vere. ⊙.

Obs. Simillima praecedenti, quae fere solis culmi inferioris nodis crassioribus et perennitate distinguitur.

Phalaris paradoxa L. sp. pl. ed. II. p. 1665. HOST fl. austr. I. p. 87. RCHB. fl. exc. p. 32. MALY en. pl. austr. p. 26.

Ph. radice annua, spica oblonga basi attenuata abortiva, spiculis oblongo-obovatis, glumae valvis navicularibus eroso-dentatis, flosculi intermedii fertilis cuspidatis, valvis glumellae accessoriis binis ovatis obtusis.

Icon. RCHB. ic. bot. XI. f. 1491. HOST gram. austr. II. t. 40. SIBTH. et SM. fl. graec. I. tab. 58.

Hab. in satis insularum Onie, Lesina, et circa Ragusa. Floret Majo, Junio. Spica viridi-flavescens. ⊙.

Obs. Characterem genericum Phalaridis sic emenda:

Char. Flores composite arcteque spicati. Spiculae flosculo unico hermaphrodito fertili, uno alterove sterili squamaeformi. Gluma bivalvis compressa glumella bivalvi longiore, valvis alato-carinatis. Paleolae oblongae. Stigmata plumosa. Caryopsis glumella tecta.

P. 62. Post Phalarides addenda:

Baldingera Gaertn., Mey. et Schr.

Fl. der Wetter. n. 99.

Char. Flores paniculati sub anthesi effusi. Spiculae flosculo unico hermaphrodito fertili, duobus sterilibus squamaeformibus pilosis. Gluma bivalvis compressa, glumella bivalvi vix longior, valvis carinatis apteris. Paleolae oblongae. Stigmata plumosa. Caryopsis glumella tecta. — Class. Triandria, Ord. Digynia Syst. sex.

× **Baldingera arundinacea** Rchb. fl. exc. p. 33. et ic. bot. XI. p. 20.

Syn. Phalaris arundinacea L. sp. pl. ed. II. p. 80. Host fl. austr. I. p. 85. Alsch. fl. jadr. p. 245. Arundo colorata W. spec. pl. I. p. 457. Calamagrostis colorata Sibth. fl. oxon. p. 37. Baldingera colorata Gaertn., Mey et Schr. fl. wetter. n. 99. Digraphis arundinacea Trin. fund. agrost. p. 127.

Icon. Th. F. Nees. gen. pl. fasc. XI. n. 16. Rchb. ic. bot. XI. f. 1494. Oed. fl. dan. t. 259. Sow. engl. bot. t. 402. et 2160. f. 2. Host ic. gram. austr. II. t. 33. Leers fl. herb. tab. 7. f. 3.

Hab. in pratis montanis prope Zara, unde misit Prof. Alschinger. Floret Junio. Panicula albida, vel ex albido et purpureo varia. ♃.

Obs. Radix stolonifera. Culmi erecti, foliis arundinaceis lanceolato-linearibus, ligula alba obtusa vel fissa. Panicula acuta, ante et post anthesim stricta. Genus habitu proprio, inflorescentia paniculata patula, et glumae valvis compressis quidem et carinatis, sed ala omnino destitutis a Phalaride probe distinctum.

P. 63. Post Phleum tenue Schrad. addas:

✓ **Phleum arenarium** L. sp. pl. ed. II. p. 88. Host fl. austr. I. p. 84. Rchb. fl. exc. p. 31.

Ph. spica cylindrica basi plerumque attenuata, flosculis oblongo-lanceolatis, glumis acuminato-mucronatis superne ciliatis, radice annua.

Syn. Phalaris arenaria W. sp. pl. 1. p. 328. Chilochloa arenaria Roem. et Sch. syst. veg. II. p. 409. — Icon. Rchb. ic. bot. XI. f. 1482. D. Th. F. Nees gen. pl. fasc. XIII. n. 2. f. 17—21. Sow. engl. bot. t. 322.

Hab. in arenosis insulae Lesina, unde misit cl. P. Nisiteo. Spica straminea. Floret aestate. ⊙.

Obs. Differt a genere paleolarum stylorumque defectu.

✓ **Phleum asperum** Vill. hist. des pl. du Dauph. II. p. 61. Host fl. austr. I. p. 84.

Ph. spica cylindrica basi plerumque truncata, flosculis obovatis compresso-turgidis, glumis cuneatis truncatis apice inflatis angulatisque mucronatis scabris.

Syn. Phleum paniculatum Huds. fl. angl. p. 26. Phalaris aspera Retz obs. bot. IV. p. 14. Chilochloa aspera Beauv. agrost. p. 37. — Icon. Rchb. ic. bot. XI. f. 1487. Th. F. Nees gen. pl. 13. n. 3. f. 22. Jacq. ic. pl. rar. I. t. 14. Host ic. gram. austr. II. t. 37.

Hab. in cultis circa Gelsa insulae Lesina, unde misit Prof. Stalio. Spica viridula. Floret ineunte aestate. ⊙.

P. 63. Phleum Bertolonii DC., quod, ut ibidem suspicatus eram, a Phl. nodoso non differt, hoc postremo iterum qua Phl. pratensis varietas macrior habendo, adde:

× **Phleum alpinum** L. sp. pl. ed. II. p. 88. Host fl. austr. I. p. 81. Rchb. fl. exc. p. 30.

Phl. spica cylindrica basi truncata, flosculis oblongo-linearibus undique carina ciliatis, erectis, glumis acuminato-aristatis oblique truncatis, aristis glumam subaequantibus ciliatis strictis, culmo adscendente, radice fibrosa perenni.

Icon. Rchb. ic. bot. XI. f. 1485. Oed. fl. dan. t. 213. Host ic. gram. austr. III. t. 10. Scheuchz. prodr. p. 17. t. 3.

Hab. in montibus elatioribus ragusinis, ubi sine loci specialis notitia legit Fr. Neumayer. Floret aestate. ♃.

Obs. Ab hoc differt sequens flosculis patentibus, infimis deflexis, omnibus sola basi ciliatis, superne aristisque scabris, aristis patulis.

P. 65. et **66.** Crypsis alopecuroides et C. aculeata oriuntur quoque in uliginosis circa Stagno.

P. 68. Post Airam mediam Gou. inserenda:

×**Aira caespitosa** L. sp. pl. ed. II. p. 96. Host fl. austr. I. p. 114. Rchb. fl. exc. p. 50.

A. panicula laxa verticillata, glumis apice erosis emarginatisve, flosculos subaequantibus, glumellae basi pilosae valva exteriore truncata crenulata dorsi basi aristata, interiore bifida, culmo nudiusculo, foliis linearibus planis supra scaberrimis.

Syn. Deschampsia caespitosa Beauv. ess. d'une nouv. Agr. p. 12. — Icon. Rchb. ic. bot. XI. tab. XCVI. Sow. engl. bot. t. 1453. Host ic. gram. austr. II. tab. 42. Leers fl. herborn. tab. IV. f. 8.

Hab. in pratis circa Traù, ubi legit A. Andrich. Spicae stramineae vel e viridi et purpureo variae. Floret aestate. ♃.

Obs. Specimina nostra é loco macriori formam contractam exhibent, et varietati montanae a cl. Rchb. icone 1683 exhibitae, vel rectius var. B. a cl. Trinio descriptae in spec. gram. tom. III. tab. fig. B., potius quam vero speciei typo respondent.

P. 69. Locum natalem Airae aquaticae corrige lacum Boccagnazzo.

ib. Nomini Avenae atheranthae Presl. praemittas nomen A. hirsutae Roth catal. bot. III. p. 19., a qua illa non differt. Distinguitur A. hirsuta ab A. fatua L. glumellae laciniis setaceis et in aristam longe productis.

P. 70. Avenae fatuae L. subjungas sequentem speciem:

×**Avena sterilis** L. sp. pl. ed. II. p. 118. Host fl. austr. I. p. 133. Rchb. fl. exc. p. 52. Alsch. fl. jadr. p. 23.

A. panicula secunda nutante, ramis inferioribus subramosis, glumis 3—5-floris nutantibus, flosculis fertilibus aristatis hirsutis gluma brevioribus, sterilibus glabris, valvae glumellae exterioris bifidae laciniis lineari-lanceolatis fissis.

Icon. Rchb. ic. bot. XI. f. 1711. Jacq. ic. rar. 1. t. 23. Host fl. austr. II. t. 57. Scheuchz. agrost. tab. V. f. 1. ic. gram.

Hab. in cultis et incultis circa Zara et in insulis Ossero, Veglia, et Lesina. Spiculae pallide virides, dein stramineae, flosculis demum nigricantibus. Floret vere. ⊙.

ib. Avena striata hujus loci est eadem ac A. convoluta Presl cyp. et gram. sic. p. 31. Cl. Parlatore in flor. palerm. 1. p. 110. distinguit hanc ab A. striata Lam. flosculis omnibus aristatis, nec superiore mutico vel brevissime et recte aristato ut in hac, et valva glumellae inferiore sub vitro punctulato-scabra, nec glaberrima nitida. Sed Avena striata Lam., ex autopsia A. filifoliae Lag. a cl. Boissiero communicatae nec ab illa diversae, non differt nisi panicula contractiore simpliciore que, quod climatis calidioris locique natalis siccitati tribuendum. Spiculae variant biflorae in utraque, flosculo superiore nunc longius, nunc brevius aristato, vel etiam mutico; glumella exterior scabriuscula in A. striata notam exhibet parvi momenti, nec certe specificam.

P. 71. Post Avenam pubescentem L. inserenda:

×**Avena Neumayeriana** Vis.

A. panicula spiciformi stricta, spiculis subsessilibus compressis, glumis subquinquefloris quinquenervibus, flosculis dorso aristatis barbatis glumam subaequantibus, valvae glumellae exterioris bifidae laciniis lanceolatis, foliis convoluto-setaceis striatis glabris.

Hab. in graminosis apricis rupestribus montis Orieu, ubi invenit FR. NEUMAYER. Spiculae stramineae glumis coloratis. Floret Julio. ♃.

Descr. Radix fibrosa perennis. Culmi in caespitem dense aggregati, recti striati palmares, foliis convolutis setaceis acuminatis striatis glabris laevibus, ligula lanceolata acuta apice pilosula, vaginis teretibus. Panicula vix pollicaris conferta aut laxiuscula, e spiculis 3—5 subsessilibus, vel infimis breviter pedunculatis solitariis, glumis lanceolato-acuminatis glabris, axi ad flosculorum insertionem piloso, caeterum glabro, flosculis subsessilibus, glumella bivalvi, valvis lanceolatis acutis longe barbatis, apice membranaceis glabris, exteriore bifida dorsi medio vel paullo infra aristata, arista basi complanata contortaque, supra glumellam geniculata, erecta. — Similis aliquantulum A. pratensi L., quae differt paniculae ramis inferne geminis, flosculis sola basi et brevissime barbatis, caeterum nudis, foliis supra scaberrimis, et primum planis, sero involutis.

Avena myriantha BERTOL. fl. ital. I. p. 722. CESAT. icon. stirp. ital. fasc. III.

A. annua, panicula ramosissima multiflora patula, ramis semiverticillatis, spiculis exiguis pedicellatis compressis, glumis subbifloris nitidis, inferiore uninervi, superiore trinervi, flosculis dorso aristatis basi brevissime piloso-penicillatis gluma subbrevioribus, valvae glumellae exterioris bi—quadrifidae laciniis setaceis linearibusve, foliis linearibus demum convolutis striatis glabris.

Syn. A. mediolanensis BALS. et DE NOT. in COMOLL. fl. comens. I. p. 147. A. tenuiflora BERTOL. in RCHB. ic. bot. XI. p. 41. Trisetum myrianthum Fisch. et Mey. ind. sem. h. petropol. 1843. p. 95. — Icon. CESAT. ic. stirp. ital. (opt.) RCHB. ic. bot. XI. f. 1688.

Hab. in agris circa Traù, ubi legit Jo. MIJOTTO. Flores pallide virides. Floret aestate. ☉.

Danthonia DC.

Flor. franç. III. p. 32.

Char. Flores racemosi. Spiculae bi—multiflorae. Gluma ovato-lanceolata ventricoso-convexa bivalvis. Glumella bivalvis, basi barbata, valvis ovalibus, exteriore concava, ex apice bifido in aristam inferne planam contortamque producta. Paleolae subrotundo-obovatae. Stigmata plumosa subterminalia. — Class. Triandria, Ord. Digynia Syst. sex.

Danthonia calycina RCHB. fl. exc. p. 52.

D. racemo subsimplici abbreviato, glumis turgidis subquinquefloris flosculos superantibus, foliis linearibus vaginisque glabris, ligula utrinque barbata.

Syn. D. provincialis DC. l. c. p. 33. Avena calycina VILL. hist. des pl. du Dauph. II. p. 148. A. stricta HOST fl. austr. 1. p. 127. — Icon. RCHB. ic. bot. XI. f. 1714. TH. F. NEES gen. pl. fasc. XXII. n. 6. VILL. l. c. tab. II. f. 9.

Hab. in pratis montanis prope Zara, unde misit Prof. ALSCHINGER. Floret aestate. ♃.

P. 72. Post Bromum sterilem L. addantur:

Bromus tectorum L. sp. pl. ed. II. p. 114. HOST fl. austr. 1. p. 169. RCHB. fl. exc. p. 42.

B. panicula secunda nutante, spiculis scabris subquinquefloris, demum apice latioribus, pedunculis apice incrassatis, aristis rectis glumella sublongioribus, vaginis pubescentibus, foliis pilosis glabrisve.

Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. 1. t. 82. RCHB. ic. bot. XI. f. 1582. HOST fl. austr. 1. t. 15. LEERS fl. herb. t. X. f. 2.

Hab. in ruderatis et agris insulae Lesina, unde misit Prof. STALIO. Panicula virescens Floret Majo, Julio. ☉.

× **Bromus maximus** Desf. fl. atl. 1. p. 95. Gusson. syn. fl. sic. I. p. 79. Parlat. fl. palerm. 1. p. 180.

B. panicula secunda laxiuscula demum contracta, rachide ramisque pubescentibus, spiculis scabris subquinquefloris, demum apice latioribus, pedunculis apice incrassatis angulosis, aristis rectis glumella duplo triplove longioribus, foliis pubescentibus ciliatisque.

Syn. Bromus maximus β. Bertol. fl. ital. 1. p. 677. — Icon. Desf. fl atl. 1. tab. 26.

Var. β. Gussonii: paniculae laxae pedunculis subverticillatis, inferioribus spicula paullo brevioribus. — Syn. Bromus Gussonii Parlat. pl. rar. sic. fasc. II. p. 8. et fl. palerm. 1. p. 178. Gusson syn. fl. sic. 1. p. 79. Br. maximus Bertol. fl. ital. 1. p. 678. Rchb.! fl. germ. exc. p. 42. excl. ic. — Icon. Rchb. ic. bot. XI. f. 1585.

Hab. in ruderatis, sterilibus, arenosis insulae Lesina et scopuli Busi. Floret vere. ⊙.

Obs. Longitudo pedunculorum valde variabilis, et pubescentia eorumdem plus minus longa, plantis hisce simillimis et promiscue copioseque crescentibus distinguendis haud valent. Planta cl. Reichenbachii ex diagnosi, loco natali, et icone certissime ad varietatem amandanda.

ib. Bromus madritensis L. oritur quoque circa Zara, et in insula Lesina.

ib. Bromus rigidus Roth et B. arvensis L. crescunt in insula Lesina.

P. 73. Post Bromum mollem L. addendus:

× **Bromus intermedius** Gusson. fl. sic. prod. 1. p. 114. et syn. fl. sic. 1. p. 75. Bertol. fl. ital. I. p. 663.

B. panicula erecta stricta ramis densis, spiculis oblongo-lanceolatis compressis lanuginosis 6—10-floris, flosculis imbricatis, aristis demum subcontorto-divaricatis patulisve glumella sublongioribus, foliis vaginisque pubescentibus.

Syn. Bromus confertus Maly en. pl. austr. p. 9. (quoad pl. dalm.) nec alior.

Var. β. polystachya: paniculae ramis paniculatis. — Icon. Bonann. panph. sic. t. 3. Barrel. ic. pl. 24. f. 2.

Hab. in herbidis apricis insulae Lesina. Spiculae virides, demum purpurascentes. Floret vere. ⊙.

Obs. Icon Bonanni potius varietati pertinet B. intermedii, quam B. lanceolato, qui differt spiculis multo longioribus multifloris. Bromus confertus Bieb., quem confer in cl. Rchb. ic. bot. XI. f. 1593., est alia planta.

P. 73. Bromus secalinus L. oritur quoque in graminosis sylvaticis circa Zara e Dernis.

P. 74. Post Festucam duriusculam Schr. adde observationem. Sub hac specie juxta locorum diversitatem mirimode ludibunda colligo formas omnes etiam apud nos obvias, quae sub Festuca glauca Schr., F. amethystina Host, F. pannonica Host, F. capillata Lam., F. tenuifolia Sibth., F. pallente, et F. stricta Host ab auctoribus proponuntur.

P. 75. Post F. arundinaceam Schreb. addenda:

× **Festuca spectabilis** Jan elench. pl. p. 2. Bertol. fl. ital. I. p. 612. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 941. Rchb. ic. fl. germ. VII. p. 38.

F. panicula secunda nutante, ramulis geminatis aut semiverticillatis, spiculis ovalibus subquiquefloris compressis, flosculis laxiusculis mucronatis, foliis demum involutis, intus scabris.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. VII. tab. LXXVIII=CXL. f. 329.

Hab. in graminosis sylvaticis montium Vellebith, ubi legi Julio. Panicula flavescens. ♃.

P. 76. Festucae ciliatae Lk. subjungatur:

× **Festuca uniglumis** Soland. in Ait. h. Kew. ed. I. v. I. p. 108. Host fl. austr. I. p. 165.

F. panicula subspicata stricta secunda, spiculis 5—7-floris, glumae valva exteriore mi-

nima aut nulla, glumellis scabris arista multo brevioribus, foliis planis demum convolutis.

Syn. Stipa membranacea L. sp. pl. ed. II. p. 116. Vulpia membranacea LINK h. reg. berol. descr. I. p. 147 V. uniglumis RCHB. fl. exc. p. 37. — Icon. RCHB. ic. bot. XI. f. 1526—27. SAVI cose bot. t. 3. f. 6. a. b. Sow. engl. bot. t. 1430. HOST gram. austr. IV. t. 64.

Hab. in arenosis scopuli Busi prope Lesina, unde misit Prof. STALIO. Floret Majo. ⊙.

Festuca Michelii KUNTH en. pl. 1. p. 397. BERTOL. fl. ital. 1. p. 629.

F. panicula laxe racemosa secunda stricta, spiculis bi—quadrifloris, glumae valva exteriore altera quadruplo breviore, glumellis arista ex apicis bifidi sinu producta longioribus.

Syn. Bromus Michelii SAV. botan. etr. 1. p. 78. et cose bot. p. 40. Vulpia Michelii RCHB. fl. exc. p. 140 [3]. Koeleria macilenta DC. fl. fr. V. p. 270. Avena puberula GUSSON. pl. rar. Apr. p. 55. — Icon. SAVI cos. bot. tab. 3. f. 1. et f. 9. a. b. GUSSON. l. c. tab. 10.

Hab. in arenosis scopuli Busi prope ins. Lesina, unde misit Prof. STALIO. Panicula nitida, flavo-virens. Floret Majo. ⊙.

P. 76. Dactylis hispanica ROTH e specierum censu delenda, et ad D. glomeratae varietatem villosam denuo amandanda.

P. 77. Pro patria Dactylidis litoralis loco Ossero lege ins. Arbe.

P. 78. lin. 12. Ad Hab. in maritimis insulae Cherso adde: et San Pietro prope Ragusa.

P. 80. Ante Poam annuam L. inseratur:

Poa nemoralis L. sp. pl. ed. II. p. 102. HOST fl. austr. 1. p. 148. RCHB. fl. exc. p. 47.

P. panicula elongata laxiflora stricta nutante, ramulis scabris, inferioribus 2—5 semiverticillatis, spiculis acutis trinerviis, culmo erecto tereti superne nudo vaginisque laevibus, ligula obsoleta.

Icon. RCHB. ic. bot. XI. f. 1638. ad 1643. HOST ic. gram. austr. II. t. 71. Sow. engl. bot. t. 1265. LEERS fl. herborn. tab. V. f. 3.

Hab. in sylvaticis montis Vellebith. Spiculae virentes vel ex purpureo variae. Floret aestate. ♃.

P. 81. Post Poam Eragrostidem L. addatur:

Poa pilosa L. sp. pl. ed. II. p. 100. HOST fl. austr. 1. p. 150.

P. panicula aequali, ramis inferioribus semiverticillatis infra basim pilosis, in fructu patulis, spiculis linearibus 5—12-floris, flosculis acutiusculis obsolete uninervibus, basi nudis, culmis decumbentibus, vaginis ore barbatis, radice annua.

Syn. Eragrostis pilosa BEAUV. ess. d'une nouv. Agrost. p. 71. RCHB. fl. exc. p. 48. Poa verticillata CAV. ic. et descr. pl. 1. p. 63. Eragrostis verticillata BEAUV. l. c. RCHB. fl. exc. p. 48. — Icon. RCHB. ic. bot. XI. f. 1659. 1660. CAV. l. c. t. 93. HOST ic. gram. austr. II. t. 68.

Hab. in cultis et ad vias ditionis Ragusinae, ubi legit NEUMAYER. Panicula purpurascens. Floret aestate. ⊙

P. 84. Glyceria festucaeformis HEYNH. et G. maritima MERT. et KOCH videntur eaedem inter se et cum G. distante, a qua tantum differunt spiculis majori flosculorum numero praeditis, et paniculae ramis erectis. Cfr. BERTOL. fl. ital. I. p. 515., cui plane assenior.

P. 84. Post Glyceriam Br. addatur:

Molinia Schrank.

Bay. Fl. p. 336.

Char. Flores paniculati. Spiculae conico-subulatae bi—quadriflorae muticae. Gluma et glumella bivalves acutae. Paleolae oblique obcordatae distinctae. Stigmata pilis denticulatis plumosa. — Class. Triandria, Ord. Digynia Syst. sex.

× **Molinia caerulea** Moench meth. pl. p. 183. Host fl. austr. 1. p. 117. Rchb. fl. germ. exc. p. 44.

M. panicula subcontracta, spiculis erectis, ligula piliformi, culmo basi bulboso, superne nudo.

Syn. Melica caerulea L. mant. pl. alt. p. 325. Aira caerulea L. sp. pl. ed. II. p. 95. Enodium caeruleum Gaud. agr. helv. 1. p. 145. — Icon. Th. F. Nees gen. pl. fasc. XV. n. 17. Rchb. ic. bot. XI. f. 1606. Sow. engl. bot. t. 750. Host ic. gram. austr. II. t. 8. Leers fl. herb. t. IV. f. 7.

Var. *β.* arundinacea: major, spiculis laxifloris, ex viridi et purpureo variis. — Syn. M. arundinacea Schrank l. c. p. 336. M. litoralis Host fl. austr. 1. p. 118. Rchb. fl. exc. p. 44. M. altissima Link h. berol. descr. 1. p. 196. — Icon. Rchb. ic. bot. XI. f. 1607.

Hab. in sylvaticis agri Ragusini; var. circa Traù. Spiculae in specie atro-violaceae. Floret aestate. ♃.

Obs. Nulla certa nota varietas differt a specie, sed ex loco umbroso pingui procerior fit, laxiflora et pallidula.

P. 85. ad Cynosurum cristatum L. loco involucri glumis muticis lege: involucri pinnis muticis. Post Cynosurum addenda sequens:

Lamarckia Moench.

Meth. pl. p. 201.

Char. Flores paniculato-racemosi secundi. Spiculae fertiles biflorae, ex flosculo hermaphrodito inferiore et sterili superiore aristato, cum sterilibus plurifloris. Gluma bivalvis lanceolato-subulata. Glumella valva inferiore apice aristata bifida, superiore bicarinata mutica. Paleolae ovatae oblique acuminatae. Stigmata undique plumosa. Caryopsis glumella laxe circumdata. — Class. Triandria, Ord. Digynia Syst. sex.

× **Lamarckia aurea** Moench l. c. Th. F. Nees gen. pl. fasc. XIV. n. 9.

Syn. Cynosurus aureus L. sp. pl. ed. II. p. 107. Sibth. et Sm. fl. gr. prodr. 1. p. 59. Chrysurus cynosuroides Pers. syn. pl. 1. p. 80. Host fl. austr. 1. p. 70. Chr. aureus Beauv. ess. d'une nouv. agrost. p. 14. Rchb. fl. exc. p. 36. — Icon. Th. F. Nees l. c. t. 9. Rchb. ic. bot. XI. f. 1515. Sibth. et Sm. fl. gr. 1. t. 79. Host ic. gram. austr. III. t. 4. Bonann. panph. t. 6. f. 3.

Hab. in apricis sterilibus insulae Ossero, ubi raram plantam invenit Doct. Noe. Panicula lutescens. Floret Majo. ☉.

Obs. Genus bractearum sterilium dispositione ac forma spiculas teretes multifloras referente, nec involucrum distiche pinnatum Cynosuri, et glumellarum structura ab hoc egregie distinctum. Nomen a Moenchio impositum prioritate reliquos antecellit; at dolendum esset, gramen humillimum tanto nomine decoratum iri, ni exstaret Linnaea! Non me tamen fugit, alteram et antiquiorem adesse Lamarckiam in Olivi Zool. adriat. p. 258. jam ab anno 1792. Codio tomentoso Ag. et C. Bursae ejusdem superstructam; sed ne nomina haec ab omnibus admissa mutentur Lamarckiam Moenchii servandam duco.

P. 87. Locum natalem Sesleriae interruptae Turnasa corr. Furnasa.

P. 88. Loca natalia Rottboelliae incurvatae sic ponas: in arenosis maritimis insularum Sansego, Onie, Ossero, Morter prope Zlosella, Crappano,

Lesina, et circa Ragusa. Characterem ROTTBOELLIAE emenda: Gluma uni—bivalvis, uni—biflora.

P. 89. Rottboelliis addatur:

Rottboellia cylindrica W. sp. pl. I. p. 464. BERTOL. fl. ital. I. p. 768.
R. spica subulata recta, gluma univalvi, foliis supra scabris.
Syn. Lepturus cylindricus TRIN. fund. agr. p. 123. RCHB. fl. germ. exc. p. 16. Rottboella subulata SAVI due cent. p. 35. Monerma subulata BEAUV. ess. d'une nouv. Agrost. p. 117. Ophiurus subulatus LK. h. berol. 1. p. 3. — Icon. TH. F. NEES gen. pl. fasc. X. n. 16. RCHB. ic. bot. XI. f. 1335. BARREL. ic. pl. t. 5. BOCCON. mus. di piant. t. 59.
Hab. in arenosis maritimis circa Zara, Fort 'Opus, et in insula Lesina. Floret vere. ⊙.

P. 89. Post Psilurum TRIN. inseratur:

Nardus L.

Gen. pl. ed. II. p. 22.

Char. Flores laxe spicati unilaterales in racheos filiformis articulatae foveolis immersi. Spiculae uniflorae. Gluma marginalis brevissima ex dente racheos producta. Glumella bivalvis, valva exteriore subulato-acuminata superiorem obtusam includente. Stamina tria. Stigma simplex filiforme pubescens. Caryopsis glumella corticata. — Class. Triandria, Ord. Digynia Syst. sex.

Nardus stricta L. sp. pl. ed. II. p. 77. HOST fl. austr. 1. p. 66. RCHB. fl. exc. p. 54.
N. foliis convoluto-filiformibus, spicae strictae spiculis subulatis, florentibus patulis.
Icon. TH. F. NEES gen. pl. fasc. X. n. 15. RCHB. ic. bot. XI. f. 1733. HOST ic. gram. austr. II. t. 4. LEERS fl. herb. tab. 1. f. 7.
Hab. in locis montanis agri Ragusini, ubi legit FR. NEUMAYER. Spicae virides. Floret aestate. ♃.

P. 90. Ab Aegilope ovata L. excludas: ALSCH. fl. jadr. p. 90. Post addatur:

Aegilops biuncialis VIS. fl. dalm. tab. MALY en. pl. austr. p. 2.
A. spica oblongo-cylindracea, spiculis binis, glumis inferioribus biaristatis, superioribus triaristatis, aristis glumae illis glumellae longioribus.
Icon. VIS. fl. dalm. t. I. f. 2.
Hab. ad margines agrorum insulae Lesina, unde misit Prof. STALIO. Spica et herba omnis glauca. Floret aestate. ⊙.
Descr. Radix fibrosa. Culmi basi decumbentes, dein infracti adscendentes, vaginis superne pilosis glabrisve, fauce barbatis, leviter ventricosis, ligula truncata brevissima, foliis linearibus margine scabris aut ciliatis, utrinque laevibus, patentibus. Spica oblonga e spiculis binis alternis. Glumae bivalves multinerves obovatae, scabrae, in spicula inferiore biaristatae, nec turgidae, aristis gluma quadruplo longioribus, in superiore triaristatae, aristis gluma sextuplo longioribus. Glumella externa tridentata biaristata, aristis valde inaequalibus, illis glumae brevioribus, margine complicata glabriuscula, interna apice bifida ciliataque. Flosculi laterales hermaphroditi sessiles; medius uniglumis breviter biaristatus, et interdum etiam quartus similis, abortivi pedicellati.
Obs. Affinis Aeg. triaristatae RCHB. fl. exc. p. 17. et ic. bot. XI. f. 1354., quae Aeg. neglecta REQ. in BERTOL. fl. ital. 1. p. 787., quae tamen differt spica ovato-oblonga spiculis quatuor quinisve, glumis inferioribus turgidis triaristatis, glumellae valva exteriore margine dense ciliata, aristis omnibus subaequalibus. Ab Aegilope ovata L. distinguitur iterum spiculis semper binis nec tribus, glumis inferioribus biaristatis, nec tri—quadriaristatis, aristis glumae illis glumellae brevioribus nec subaequalibus.

Aegilops uniaristata Vis.

A. spica breviter cylindrica, spiculis binis fertilibus, glumis bidentatis, dente altero ovato mutico, alterius arista glumellae bicuspidatae mucrones longe superante, spiculae terminalis abortivae glumis lanceolato-subulatis longissimis.

Syn. A. ovata Alsch. fl. jadr. p. 23. et A. caudata? ex herb.! nec alior. et excl. diagn.

Hab. in herbidis circa Zara, unde communicavit Prof. Alschinger. Floret Majo. ☉.

Descr. Radix fibrosa, culmi caespitosi geniculati adscendentes, vaginis foliisque pubescentibus, superioribus ciliatis glabrisve, spica cylindrica abbreviata, rachide aculeolato-scabra, spiculis inferiore et media fertilibus, glumis oblongis ventricosis coriaceis multinervibus scabris, apice bidentatis, dente altero ovato mutico, altero basi lanceolato-trigono, dein in aristam subulatam producto; flosculis binis intra glumas sessilibus fertilibus, glumella exteriore oblongo-lanceolata membranacea nitida quinquenervi, marginibus complicata, glabra, apice mucronibus binis coriaceis inaequalibus aculeolatis vix lineam longis bicuspidata, interiore ovali membranacea pellucida ciliata apice emarginata; flosculo tertio supremo pedicellato abortivo, ex sola glumella exteriore apice bifida. Spicula terminalis, glumis binis sterilibus lanceolato-subulatis longissimis, flosculi rudimentum includentibus et spicae apicem coronantibus.

Obs. Soli Aegilopi cylindraceae Host vere affinis, sed differt spica duplo breviore (demptis aristis semipollicari), cum spiculas vix tres gerat, glumis omnibus longe uniaristatis, glumellis exterioribus breviter mucronatis inclusis, dum Aegilops cylindrica spicam habet saltem bipollicarem, spiculas a quinque ad octo gerentem, glumas omnes, spicula terminali excepta, brevissime aristatas, aut saepius muticas, glumellas vero exteriores arista exserta setacea et glumam multo superante praeditas.

P. 90. pro Lolio arvensi With., quod a L. temulento non differt, pone Lolium arvense Schrad. fl. germ. p. 339., et huic adde varietatem β. complanatam: spiculis ovato-ellipticis, flosculis patulis. — Syn. L. complanatum Schr. l. c. Rchb. fl. exc. p. 16. excl. syn. Gaud. — Icon. Rchb. ic. bot. XI. f. 1341. — Haec quoque varietas ludit aristata et mutica.

ib. Lolium subulatum Vis. oritur et in insula Giuppana prope Ragusa.

P. 91. Lolium robustum Rchb. est varietas culmo superne vaginisque supremis scabris Lolii temulenti L.

P. 92. Post Triticum vulgare Vill. hist. (nec hirt) des pl. du Dauph. insere:

Triticum durum Desf. fl. atl. 1. p. 114. Rchb. fl. exc. p. 21.

T. spica compacta, spiculis quadrifloris, glumae valvis ventricosis oblongis, latitudine triplo longioribus, late mucronatis, sub-alato-carinatis, rachi tenaci margine pilosa.

Syn. Triticum hordeiforme Host ic. gram. austr. IV. p. 3. — Icon. Host l. c. tab. V.

Var. β. villosa: glumis villosis. — Syn. T. villosum Host ic. gram. IV. p. 4. non Bieb. — Icon. Host l. c. t. 6.

Hab. cultum in insula Lesina. Floret aestate. ☉.

Triticum polonicum L. sp. pl. ed. II. p. 127. Rchb. fl. exc. p. 21.

T. spica compacta, spiculis 3—4-floris, glumae valvis subventricosis oblongo-lanceolatis membranaceis, latitudine multoties longioribus, brevissime uni—bidentatis, carinatis, rachi tenaci margine pilosa.

Icon. Host ic. gram. austr. III. p. 31. — Illyr. Rax turska.

Hab. cultum in insula Lesina. Floret aestate. ☉.

P. 98. Hordeum bulbosum L. oritur quoque circa Traù.

P. 101. Post Caricem muricatam L. inseratur:

Carex remota L. sp. pl. ed. II. p. 1383. Host. fl. austr. II. p. 580.

C. spica composita, spiculis androgynis sessilibus ovatis remotis alternis, inferne masculis, bractea culmum superante suffultis, supremis approximatis, fructibus

ovato-lanceolatis erectis plano-convexis nervosis in rostrum serrulato-scabrum bidentatum attenuatis, bracteola ovato-cuspidata longioribus.

Syn. Vignea remota Rchb. fl. exc. p. 58. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VIII. f. 556. et 557. Sow. engl. bot. t. 832. Host ic. gram. austr. I. t. 52. Leers fl. herborn. t. XV. f. 1.

Hab. in locis umbrosis udis ditionis Ragusinae, ubi legit Fr. Neumayer. Spiculae stramineae. Floret Majo, Junio. ♃.

P. 101. Post Caricem divisam Good. addantur:

Carex leporina L. sp. pl. ed. II. p. 1381. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 869.

C. spica composita, spiculis subsenis approximatis alternis ovalibus, inferne masculis, fructibus erectis convexo-concavis ovatis nervoso-striatis, margine alato rostroque bidentato serrulatis, bracteolis ovalibus cuspidatis.

Syn. C. ovalis Good. trans. of linn. sec. II. p. 148. Host fl. austr. II. p. 580. Vignea leporina Rchb. fl. exc. p. 58. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VIII. f. 554. opt. Sow. engl. bot. t. 306. Oed. fl. dan. t. 1115. Leers fl. herborn. t. XIV. f. 6.

Hab. in pascuis agri Ragusini, ubi legit Neumayer. Spiculae ferrugineae, vel ferrugineo-viridulae. Floret aestate. ♃.

Carex arenaria L. sp. pl. ed. II. p. 1381. Host fl. austr. II. p. 578. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 865.

C. spica decomposita oblonga, spiculis confertis alternis oblongis, superioribus mediisque superne masculis, inferioribus foemineis, fructibus convexo-concavis ovatis 7—9-nerviis e medio margine alatis rostroque bifido serrulatis, bracteolis ovato-acuminatis fructum aequantibus.

Syn. Vignea arenaria Rchb. fl. exc. p. 59. — Icon. Rchb. fl. germ. VIII. f. 551. Host ic. gram. austr. I. t. 49. Sow. engl. bot. t. 928. Oed. fl. dan. t. 1766.

Hab. in herbidis et ad vias ditionis Ragusinae, ubi legit Fr. Neumayer. Floret aestate. Spica ferruginea. ♃.

Usus. Rhizoma ex aqua decoctum inter potiones depurativas locum habet, et in morbis syphiliticis, cutaneis, arthriticis fere Sarsaparillae succedaneum.

P. 102. Loco natali Caricis digitatae L. addatur mons d'Ossero.

P. 102. Caricibus veris addendae post C. Linckii:

Carex pharensis Vis.

C. glabra, spicis subternis erectis, exserte pedunculatis, androgynis, inferne foemineis laxis, inferioribus subradicalibus pedunculis longissimis filiformibus, bractea foliacea longissime vaginante multo brevioribus, fructibus ovato- aut oblongo-lanceolatis glabris subtrigonis, basi multinervibus, apice brevissime rostratis sphacelatis, bracteola ovato-acuminata longioribus.

Hab. in sylvaticis insulae Phariae (Lesina). Spicae bases et vaginae foliorum ferrugineae. Floret Aprili. ♃.

Descr. Rhizoma repens. Herba glauca uni—sesquipedalis. Culmus compressus. Folia linearia plana, margine serrulato-scabra, apice acuminato-subulata, caule longiora. Spicae ternae, duabus inferioribus longe pedunculatis, pedunculis subradicalibus vaginatis, superne exsertis gracillimis, suprema ramosa vel simplici, omnibus androgynis, sive basi laxe foemineis, superne masculis densifloris spicatis. Stigmata tria. Fructus laeves glabri majusculi, hinc plani inde convexi multinerves, nervis duobus crassioribus lateralibus, brevissime contractis in rostrum apice truncatum integrum nigrum.

Carex nitida Host ic. gram. austr. 1. p. 53., fl. austr. II. p. 594. Rchb. fl. exc. p. 65.

C. spica mascula subclavata solitaria sessili, foemineis subgeminis oblongis distantibus, infima pedunculata, fructibus subglobosis nitidis glabris, rostro brevissimo inaequali-

ter bidentato, bracteolis late ovatis obtusis margine scariosis, bractea basilari foliacea basi semivaginante scariosa.

Syn. C. verna SCHKR. hist. des Car. p. 115. HOST fl. austr. II. p. 594. non VILL. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 641. HOST ic. gram. austr. I. t. 71. et IV. t. 86. SCHK. l. c. tab. L. f. 46. et t. Ppp. f. 156.

Hab. in collibus asperis apricis circa Sebenico. Floret Apr. Majo. Spicae nitidae, bracteolis ferrugineis, dorso viridibus, margine albidis. ♃.

Obs. Species haec fructibus ecarinatis et tamen globosis nec complanatis praedita et stigmatibus tribus donata inconstantiam characteris ex angulis fructus desumpti pro Vigneis a Caricibus separandis probat, et inter utrasque ambigit.

Carex distans L. sp. pl. ed. II. p. 1387. RCHB. fl. exc. p. 66. ALSCH. fl. jadr. p. 223. PETT. bot. Wegw. n. 203.

C. spica mascula solitaria subclavata pedunculata, foemineis subternis oblongis discretis breviter pedunculatis, fructibus erectis ovato-acuminatis subtriquetris bicuspidatis bracteola ovata longioribus, bractea basilari foliacea vaginante.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 622. Sow. engl. bot. t. 1234. SCHK. hist. des. Car. tab. T. et Yy. n. 68.

Hab. in pratis circa Zara, Knin, Dernis, Sebenico, Spalato, Salona et Ragusa, et in insula Lesina. Floret Apr. Majo. Spica mascula ferruginea aut badia, foemineae ex badio viridique variae. ♃.

Carex glauca SCOP. fl. carn. II. p. 223. RCHB. fl. exc. p. 66. PETT. bot. Wegw. n. 206.

C. spicis masculis erectis, foemineis demum pendulis bractea foliacea basi subvaginante brevioribus, utrisque subgeminis pedunculatis teretibus, fructibus obovatis punctato-scabris obtusis integris, basi triquetris, bracteolas ovatas acutas subaequantibus.

Syn. C. flacca SCHREB. spicil. fl. lips. app. n. 669. HOST ic. gram. austr. I. p. 66. et fl. austr. II. p. 606. SCHKR. hist. des Car. p. 152. C. caespitosa ALSCH. fl. jadr. p. 222. nec. L. — RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 648. HOST ic. gram. I. t. 90. Sow. engl. bot. t. 1506. (sub C. recurva GOOD.) SCHKR. l. c. tab. O. P. 57. et Zz. n. 113.

Hab. ad fossas et rivulos et in pratis udis totius Dalmatiae. Floret Apr. Majo. Spicae ex ferrugineo viridique variae. ♃.

Obs. Differt a C. caespitosa L. C. pacifica DREJ. (RCHB. ic. fl. germ. VIII. t. CCXXIX.) stigmatibus fere semper ternis nec binis, spicis foemineis longe pedunculatis pendulis, nec erectis subsessilibus, aliisque. Huc quoque referenda est, nec ad C. vernam VILL., C. praecox ALSCH. fl. jadr. p. 222. juxta specimen.

Carex hirta L. sp. pl. ed. II. p. 1389. HOST fl. austr. II. p. 611. RCHB. fl. exc. p. 67.

C. pilosa, spicis masculis approximatis geminis, foemineis subternis distantibus, bractea foliacea longissima vaginante multo brevioribus, breviter pedunculatis, oblongis, fructibus ovato-conicis striatis hirtis, basi compresso-triquetris, apice acuminatis bicuspidatis, bracteola lanceolata cuspidata longioribus.

Syn. C. hordeiformis PETT. bot. Wegw. n. 207. nec. alior. et excl. syn. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 628. Sow. engl. bot. t. 685. HOST ic. gram. austr. I. t. 96. SCHKR. hist. des. Car. tab. Uu. n. 108. LEERS. fl. herborn. t. XVI. f. 3.

Var. *β.* hirtaeformis PERS. syn. pl. II. p. 547: foliis vaginisque glabris. — Icon. OED. fl. dan. t. 1711.

Hab. circa lacum Boccagnazzo in locis udis prope Zara promiscue cum varietate. Spicae masculae dilute ferrugineae, foemineae flavo-virides, demum fuscae. Floret Apr. Majo. ♃.

Obs. Icon LEERSII peccat bracteolis fructu longioribus.

Carex hordeistichos VILL. hist. des pl. du Dauph. p. 221. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 883.

C. glabra, spicis masculis approximatis geminis, foemineis ternis distantibus erectis

densifloris oblongis crassis subsessilibus, bractea foliacea longissima vaginante multo brevioribus, infima exserte pedunculata, fructibus ellipticis trigonis glabris in rostrum acute bifidum marginatum ciliato-serrulatum attenuatis, bracteola ovato-lanceolata longioribus.

Syn. Carex secalina Wahlenb. in act. holm. 1803. p. 51. Host fl. austr. II. p. 610. Rchb. fl. exc. p. 67. C. hordeiformis Wahlenb. l. c. p. 152. Host ic. gram. austr. I. p. 57. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VIII. f. 627. Schkr. l. c. t. S. n. 64. et K. K. n. 65. Host ic. gram. austr. I. t. 76.

Hab. in uliginosis circa Narenta, ubi legit Fr. Neumayer. Spicae flavescentes. Floret vere. ♃.

Obs. Interdum pedunculi inferiores spicas geminas sustinent.

Carex laevis Kit. in Willd. sp. pl. IV. p. 292. Rchb. fl. exc. p. 69.

C. spica mascula foemineaque solitariis remotis pedunculatis oblongis, bractea basilari angustissima pedunculum subaequante basi vaginante striata, fructibus ovali-oblongis utrinque attenuatis subtrigonis, margine hispidis, apice scariosis bilobis, bracteolas ovatas obtusas subaequantibus, foliis lineari-augustissimis canaliculatis.

Hab. in pascuis siccis montium Vellebith et Biokovo. Floret Majo, Junio. Spicae spadiceae nitidae. ♃.

Obs. Affinis C. ferrugineae Schk., quae C. sempervirens Vill., sed differt spica foeminea constanter unica nec tribus, fructibus bracteolas obtusas subaequantibus nec bracteolis acutis longioribus ut in illa, et foliis canaliculatis angustissime linearibus, nec latiusculis planis.

Carex flava L. sp. pl. ed. II. p. 1384. Host fl. austr. II. p. 589. Rchb. fl. exc. p. 70. Alsch. fl. jadr. p. 222.

C. spica mascula solitaria, foemineis 2—6 subrotundo-oblongis approximatis sessilibus, infima remotiore breviter pedunculata, bracteis basilaribus foliaceis spicas longe superantibus, fructibus turbinatis trigonis inflatis nervosis glabris in rostrum serrulato-scabrum bidentatum incurvum contractis, demum squarrosis, bracteola ovato-oblonga longioribus, foliis late linearibus planis.

Syn. C. lepidocarpa Tausch pl. select. in Fl. od. bot. Zeit. 1834. I. p. 179. Rchb. ic. fl. germ. VIII. p. 29. Kunze suppl. der Riedgraes. p. 52. C. patula Host ic. gram. austr. I. p. 48. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VIII. f. 653. et 654. Kunze l. c. t. XIII. f. 2. Host fl. ic. et descr. gram. I. t. 63. et t. 64.

Hab. in palustribus ad lacum Boccagnazzo prope Zara, ubi legit Prof. Alschinger. Spicae flavicantes, suprema quandoque androgyna, foemineis saepe binis, interdum pluribus; ludunt etiam subrotundae vel cylindraceae. C. lepidocarpa Tausch prorsus eadem ac nostra vix differt a specie rostro fructibusque paullo minoribus.

Carex extensa Gooden. in trans. of the linn. soc. II. p. 175. Host fl. austr. II. p. 596. Rchb. fl. exc. p. 70.

C. spica mascula solitaria, foemineis subternis oblongis approximatis subsessilibus, infima remotiore breviter pedunculata, bracteis basilaribus foliaceis vaginantibus longissimis, fructibus ovali-triquetris punctatis nervosis erecto-patulis, in rostrum margine glabrum attenuatis, bracteolas ovatas mucronatas superantibus, foliis canaliculatis glaucis.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. VIII. f. CCLXXIV. opt. Schk. l. c. tab. V. et Xx. n. 72. rudis. Sow. engl. bot. t. 833. Host ic. gram. austr. I. t. 73.

Hab. in maritimis circa Sebenico, Zlosella, Crappano, et in insulis Sansego et Ossero. Floret aestate. Spicae ex fusco et viridi variae. ♃.

Obs. Variat haec quoque spicis magis remotis et longioribus, et tunc exhibet varietatem β. Balbisii Spr. et Rchb. Interdum spicae masculae binae.

P. 103. Post C. vernam Vill. addendae sunt:

Carex tomentosa L. mant. pl. p. 123. Host fl. austr. II. p. 600. Rchb. fl. exc. p. 65.

C. spica mascula subclavata solitaria foemineisque subgeminis subsessilibus, infima

remotiore, fructibus subglobosis tomentosis bracteolas ovatas acutas superantibus, bractea basilari inferiore foliacea breviter vaginante.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. VIII. f. 638. Sow. engl. bot. t. 2046. Schkr. hist. des. Car. tab. F. n. 28. Leers fl. herborn. t. XV. f. 7.

Hab. in pratis udis ad Petrovopolje prope Dernis. Floret Majo, Junio. Spicae nigricantes. ♃.

Carex riparia Curt. fl. lond. fasc. IV. Host fl. austr. II. p. 607. Rchb. fl. exc. p. 70. Alsch. fl. jadr. p. 223.

C. spicis masculis aggregatis sessilibus, foemineis subternis erectis oblongo-cylindricis, infimis pedunculatis, bractea basilari foliacea lata longissima basi vaginante, fructibus ovato-conicis utrinque convexis multinervibus in rostrum bifurcatum productis, bracteola ovato-lanceolata cuspidata brevioribus.

Syn. C. crassa Ehrh. beytr. IV. p. 43. Host ic. gram. austr. I. p. 68. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VIII. f. 647. Host ic. gram. austr. I. t. 93. Sow. engl. bot. t. 579. Leers. fl. herb. t. XVI. f. 2. I.

Hab. ad fossas, ripas lacuum atque fluviorum totius Dalmatiae. Floret Aprili, Majo. Spicae masculae ferrugineae nitidae, foemineae crassae nigricantes vel atro-violaceae. ♃.

Carex ampullacea Gooden. in trans. of the linn. Soc. II. p. 207. Host fl. austr. II. p. 610. Rchb. fl. exc. p. 71.

C. spicis remotis, masculis 1—3, foemineis subbinis cylindricis pedunculatis, bractea foliacea longissima evaginata, fructibus subglobosis inflatis glabris dorso nervosis patentibus, in rostrum lineare bicuspidatum contractis, bracteola oblonga longioribus.

Syn. C. vesicaria β. L. sp. pl. ed. II. p. 1389. C. vesicaria Roth tent. fl. germ. II. p. 456. Leers fl. herb. p. 207. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. VIII. f. 659. opt. Sow. engl. bot. t. 780. Host ic. gram. austr. I. t. 99. Leers l. c. tab. XVI. f. I. II.

Hab. in locis paludosis circa Narenta, ubi legit Fr. Neumayer. Spicae stramineae. Floret Majo, Junio. ♃.

P. 108. Post Heleocharim palustrem R. Br. prodr. fl. nov. Holl. I. p. 80. inseratur:

Heleocharis ovata R. Br. prodr. fl. nov. Holl. I. p. 80. Roem. et Sch. syst. veg. II. p. 152. Rchb. fl. exc. p. 77.

H. radice fibrosa, culmo subcompresso basi vagina aphylla circumdato, spica ovata, bracteis omnibus aequalibus late ovatis, apice rotundatis obtusis strictis, stylo bipartito.

Syn. Scirpus ovatus Roth tent. fl. germ. II. part. 2. p. 562. Host fl. austr. I. p. 55. — Icon. Rchb. ic. fl. germ. IX. f. 700—701. opt. Host ic. gram. austr. III. t. 56. Oed. fl. dan. t. 1801.

Hab. in paludosis insulae Lesina circa Gelsa, unde misit Prof. Stalio. Spiculae ex albido et fusco variae. Floret aestate. ☉.

P. 111. Cyperoideis adde:

Eriophorum L.

Gen. pl. ed. II. p. 21.

Char. Flores hermaphroditi spicati bracteis foliaceis involucrati, bracteolis multifariam imbricatis subaequalibus, inferioribus interdum sterilibus. Perianthium e setis capillaribus bracteolas denique superantibus. Stamina tria. Stylus filiformis deciduus trifidus, stigmatibus pubescentibus. Carcerula trigona setis perianthii persistentibus et in lanam elongatis obducta. — Class. Triandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

Eriophorum angustifolium ROTH tent. fl. germ. I. p. 24. HOST fl. austr. I. p. 63. RCHB. fl. exc. p. 79.

E. culmo subtereti, foliis linearibus canaliculatis apice acuminato-triquetris, spicis aggregatis, pedunculis laevibus.

Syn. E. polystachyon *α*. L. fl. suec. p. 17. HOST ic. gram. austr. I. p. 29. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 689—690. TH. F. NEES gen. pl. IX. n. 10. f. 1—17. SOW. engl. bot. t. 564. OED. fl. dan. t. 1442. VAILL. bot. paris. tab. XVI. f. 1. a.

Hab. in pratis udis circa Narenta, ubi legit FR. NEUMAYER. Spiculae ferrugineae, lana candida. Floret vere. ♃.

P. 113. Post Juncum lampocarpon EHRH.

Juncus obtusiflorus EHRH. beytr. VI. p. 83. RCHB. fl. exc. p. 96.

J. culmis foliatis, foliis nodulosis teretibus, cyma decomposita divergente-refracta, perianthii phyllis aequalibus, omnibus apice rotundato-obtusis capsulae ovato-triquetrae acutae subaequalibus.

Syn. J. sylvaticus HOST ic. gram. austr. III. p. 57. et fl. austr. p. 447. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. X. f. 901. opt. SOW. engl. bot. t. 2144. HOST ic. gram. austr. III. t. 86.

Hab. in fossis et locis udis circa Narenta, ubi legit MATTH. BOTTERI. Flores viriduli, capsula e flavido ferruginea. Floret Majo, Junio. ♃.

P. 113. Post Juncum insulanum VIV.

Juncus bufonius L. sp. pl. ed. II. p. 466. HOST fl. austr. I. p. 449. RCHB. fl. exc. p. 95.

J. culmis foliatis bifidis folia filiformia subaequantibus, floribus omnibus solitariis alternis distantibus, perianthii capsula obtusa longioris phyllis exterioribus acuminatis, internis acutis brevioribus.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. IX. f. 872—76. SOW. engl. bot. t. 802. HOST ic. gram. III. t. 90. LEERS fl. herb. t. XIII. f. 8.

Hab. in agris humidis insulae Veglia, insulae Lesina ad Poljzza, et circa Narenta. Flores straminei. Floret vere. ⊙.

Obs. Juncus insulanus VIV. huic ita proximus, ut forma ejusdem contracta fere videatur statura minore, floribus fasciculatis, et phyllis perianthii interioribus obtusiusculis nec acutis aegre discriminatur. J. insulanus oritur etiam circa Traù, et bene exhibetur in RCHB. ic. fl. germ. IX. f. 877—881.

Juncus Tenageja L. fil. suppl. p. 208. HOST fl. austr. I. p. 449. RCHB. fl. exc. p. 95. excl. syn. NEES.

J. culmis foliatis dichotome corymbosis foliisque filiformibus, corymbi ramis divaricatis, floribus remotis unilateralibus, perianthii phyllis ovato-lanceolatis capsula subrotunda obtusa sublongioribus.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. X. f. 923. OED. fl. dan. t. 1160. HOST ic. gram. austr. III. t. 91. VAILL. bot. paris. tab. XX. f. 1.

Hab. in campis humidis circa Gelsa in insula Lesina, unde misit AL. STALIO. Flores straminei. Floret vere. ⊙.

P. 118. Iris tuberosa L. oritur quoque in insula Lesina.

P. 120. CL. WILL. HERBERT in sua Crocorum Synopsi (Bot. reg. Dec. 1845. p. 83.) refert cum dubio Crocum Pallasii nostrum qui et RCHB. ic. fl. germ IX. f. 796—797, (C. Visianicus HERB.) ad C. hadriaticum suum. C. Visianicus ex ipso differt a C. Pallasii BIEB. et a C. Thomasii TEN. fauce lutea, quod sane parum!

P. 123. Gladiolus triphyllus SIBTH. oritur etiam in scopulis insulam Curzola circumstantibus, et cum hoc idem est G. Boucheanus SCHLECHT.

P. 127. Post Narcissum poeticum L. inseratur:

Narcissus radiiflorus Salisb. prodr. stirp. p. 225. Rchb. fl. exc. p. 88. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 811.

N. foliis linearibus planis, scapo ancipiti unifloro, perianthii laciniis obovato-lanceolatis basi distantibus, corona discolore brevissima cyathiformi crenata.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. IX. f. 809. Parkins. parad. p. 76. t. 75. f. 4.

Hab. in saxosis collinis circa Budua, ubi legit Prof. Clementi. Flores albi, coronae flavae margine kermesino. Floret primo vere. ⊙.

Obs. Narcissus angustifolius Curt. bot. mag. 193. huc adductus differt a nostro laciniis perianthii brevioribus, et vix a N. poetico L. laciniis iisdem basi distantibus nec imbricatis. Noster differt a specie laciniis perianthii multo longioribus et angustioribus.

P. 128. Post Narcissum niveum Lois. addatur:

Narcissus polyanthos Lois. rech. sur les Narciss. p. 36. et fl. gall. I. p. 236. Rchb. fl. exc. p. 89.

N. foliis late linearibus planis obtusis virescentibus, scapo ancipiti 8—12-floro, pedunculis angulatis, perianthii laciniis ovatis contiguis, corona cyathiformi pallidula subrepanda duplo longioribus.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. 18. f. 814. opt. Lobel. hist. stirp. p. 60. f. 3. 4. Barrel. ic. pl. 915. Clus. hist. pl. II. p. 155. f. 1. 2.

Hab. in saxosis apricis scopulorum circa Lesina, unde misit Al. Stalio. Floret jam Novembri et Decembri. Flores albi. ♃.

Obs. Differt a praecedente, cui valde similis, praecipue forma ovato-elliptica, nec ovato-lanceolata laciniarum perianthii, earumque brevitate.

P. 129. Pancratium maritimum L. oritur quoque copiose in ora arenosa insulae Lissa et a pharmacopolis insularibus vulgo adhibetur pro Scilla maritima L.

P. 131. Fritillaria pyrenaica L. sp. pl. ed. II. p. 436. Gawl. in Curt. bot. mag. t. 664. Rchb. ic. bot. X. p. 7. et f. 976. est alia species, perianthii laciniis apice coriaceo-incrassatis reflexis insignis; sed hanc notam me semper in speciminibus Ragusinis a cl. Reichenbachio pro sua F. pyrenaica habitis frustra quaesisse doleo, cum omnia e contra Fritillariam montanam vegetiorem tantum exhibuerint, nempe nostram var. β.

P. 131. Post Fritillariam montanam Hoppe inseratur:

Fritillaria messanensis Rafin. préc. des decouv. p. 44. Bertol. fl. ital. IV. p. 76. Gusson. syn. fl. sic. I. p. 399.

Fr. foliis linearibus alternis, inferioribus lanceolatis floralibusque saepius oppositis, perianthii laciniis cuneiformibus obtusis marginatis rectis nervosis, internis obovatis latioribus medio discoloribus, foveola nectarifera oblonga.

Icon. Rchb. ic. fl. germ. X. f. 981. 982.

Hab. in pascuis montis Prologh, unde misit Doct. Georgius Roich. Flores luride purpurascentes, laciniis perianthii medio viridi-lutescentibus. Floret vere. ⊙.

Obs. Variat foliis infimis floralibusque oppositis vel alternis, floribus obscure tessellatis, quod video etiam in speciminibus messanensibus et jam pinxerat cl. Rchb. loco citato f. 982., vel non tessellatis.

P. 133. Tulipa sylvestris L. oritur quoque in agris insulae Lesina, et circa Budua.

P. 139. Allii cornuti Clem. diagnosim et descriptionem ex autopsia stirpis vivae emendatas sic ponas:

A. caule basi folioso foliisque glaucescentibus tereti-attenuatis fistulosis, spathae univalvis scariosae bifidae laciniis ovatis mucronatis umbellam semiglobosam bulbilliferam subaequantibus, perianthii ovato-trigoni laciniis ellipticis apice rotundatis apiculatis ovario duplo longioribus, filamenta subaequantibus brevioribusve.

Bulbus oblongo-ovatus, in caulem attenuatus, tunicis fuscis longe vaginatus. Folia teretia, utrinque, sed apice longius, attenuata. Caulis teres laevis glaucescens fistulosus. Umbella hemisphaerica, pedunculis flore duplo longioribus patulis, bulbillis intermixtis ovato-acuminatis majusculis. Spatha bifida aut bipartita stricta prius purpureo-violacea, serius alba scariosa pedunculis brevior. Perianthium ovatum aut ellipticum trigonum, laciniis albis carina fuscis leviterque complicatis, apice compresso-fornicatis. Stamina basi dilatata convexa, alternis utrinque breviter unidentatis, filamentis subulatis perianthio subduplo longioribus, antheris incumbentibus oblongis luteis. Pistillum staminibus aequilongum, stylus ovario subgloboso-trigono longior, stigma simplex. — Staminibus basi dilatata connexis et simul alternis tridentatis species haec jungit Codonoprasa cum Porris.

P. 141. Allio margaritaceo SIBTH. adde icon. RCHB. ic. fl. germ. XI. t. 1077.

P. 147. Ornithogalis adde:

Ornithogalum pyrenaicum L. sp. pl. ed. II. p. 440. ex herb.! BERTOL. fl. ital. IV. p. 101.

O. foliis canaliculatis unicoloribus glabris, racemo longissimo, pedunculis fructiferis strictis, supremis bractea ovata apice subulata brevioribus, filamentis ovato-lanceolatis apice angustatis.

Syn. O. sulphureum ROEM. et SCH. syst. veg. VII. p. 518. RCHB. fl. exc. p. 109. O. stachyoides HOST fl. austr. I. p. 432. non AIT. Anthericum sulphureum WALDST. et KIT. pl. rar. hung. I. p. 98. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. XI. f. 1027. WALDST. et KIT. l. c. tab. 95. SIMS. in CURT. bot. mag. t. 2623. DODON pempt. p. 209. f. 1.

Hab. in pratis circa Narenta et in insula Ossero prope Lossin grande. Flores e viridi flavescentes. Floret aestate. ♃.

P. 150. Hyacinthus orientalis var. β. phyllantha: bracteis in folia linearia longissima racemum superantia productis.

Habui insignem hanc abnormitatem ex agris circa Cittavecchia insulae Lesina a Prof. STALIO, quo teste ibi species ipsa oritur sponte.

P. 152. Asphodeline cretica VIS. oritur et in insula Lesina.

P. 160. Asparago officinali L. subjungatur:

Asparagus tenuifolius LAM. enc. bot. ed. de Pad. I. p. 291. RCHB. fl. exc. p. 118.

A. caule herbaceo tereti erecto, foliis fasciculatis capillaceis ramulisque teretibus laevibus, filamentis anthera subrotunda multo longioribus.

Syn. A. officinalis β. L. sp. pl. ed. II. p. 448. A. sylvaticus WALDST. et KIT. pl. rar. hung. III. p. 223. HOST fl. austr. I. p. 439. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. t. 201. MATTHIOL. in Dioscor. p. 506.

Hab. in umbrosis vallis Besca in insula Veglia, ubi legit Doct. SENDTNER. Floret a vere in aestatem. Flores pallidi. ♃.

P. 166. lin. 9. Platanthera bifolia β. clavata est Pl. chlorantha CUST. RCHB.

ib. lin. 24. loco adscribenda, corrige adscribendus.

P. 167. Post Orchidem provincialem BALB.

Orchis mascula L. sp. pl. ed. II. p. 1333. RCHB. fl. exc. p. 123. excl. ic. JACQ.

O. labello papilloso-hirto denticulato late trilobo, lobo medio emarginato, calcare ovario subbreviore, perianthii laciniis ovato-oblongis obtusis acutisve, lateralibus deflexis, foliis oblongis lanceolatisve.

Icon. RCHB. ic. fl. bot. VI. f. 768. HALL. ic. pl. helv. t. XXXII. f. 1. VAILL. bot. paris. t. 31. f. 12.

Var. *β.* speciosa: labello inciso-dentato, perianthii laciniis apice acuminato subulatis. — Syn. O. speciosa Host fl. austr. II. p. 527. Rchb. fl. exc. p. 140.[18]. O. mascula Jacq. ic. rar. I. p. 17. O. palustris Alsch. fl. jadr. p. 210. ex herb.! — Icon. Jacq. l. c. tab. 180.

Hab. in pratis aquosis palustribus circa Zara, et in sylvaticis circa Ragusa. Flores purpurei. Floret Majo, Junio. ♃.

Obs. Calcar tum in specie tum in varietate ludit adscendens vel descendens, folia oblonga vel lanceolata, labellum plus minusve margine incisum, lobo medio subaequaliter denticulato, vel bifido cum denticulo interjecto, vel denticulo deficiente.

P. 168. Ad Orchidem palustrem Jacq. dele citatum Florae jadrensis, quod O. masculae *β.* speciosae pertinet.

P. 173. Post Orchidem conopseam L. addatur:

Orchis albida Scop. fl. carn. ed. II. t. 2. p. 201. Host fl. austr. II. p. 532.

O. labello integerrimo trilobo, lobis acutis, intermedio majore obtuso, perianthii laciniis ovato-oblongis conniventibus, calcare crassiusculo pendulo ovario triplo breviore, bracteis trinerviis ovarium aequantibus, spica elongata laxiuscula, foliis lanceolatis, radicis tuberibus fasciculatis.

Syn. Gymnadenia albida Rich. mém. du Mus. IV. p. 35. Habenaria albida R. Br. in Ait. h. Kew. ed. II. v. 3. p. 195. Rchb. fl. exc. p. 130. Satyrium albidum L. sp. pl. ed. II. p. 1338. — Icon. Th. F. Nees. gen. pl. fasc. V. n. 6. f. 13—20. Sow. engl. bot. t. 505. Oed. fl. dan. t. 115. Hall. ic. pl. helv. tab. XXV. f. 1.

Hab. in graminosis montanis ditionis Ragusinae, unde misit Fr. Neumayer. Flores parvi albidi. Floret aestate. ♃.

P. 174. Post Orchides insere sequens genus:

Tinèa Bivon.

Ex fam. Orchid. nov. gen. in Giorn. di sc. e lett. Sicil. 1833 p. 149.

Char. Perianthium laciniis omnibus fornicato-conniventibus subaequalibus, lateralibus basi subsaccatis, labello oblongo lineari-trifido subtus postice calcarato. Gynostemium minimum, antherae loculis contiguis parallelis. Pollinaria bina caudiculata, granulis pedicellatis, retinaculis binis bursicula communi inclusis. Staminodia duo. Stigma subsessile lunulatum transversum. Ovarium rectum. — Class. Gynandria, Ord. Diandria Syst. sex.

Tinèa maculata Vis.

Syn. Satyrium maculatum Desf. fl. atl. II. p. 319. Orchis atlantica W. sp. pl. IV. p. 42. O. secundiflora Bertol. pl. rar. ital. dec. II. p. 42. et Amoen. ital. p. 82. Ophrys densiflora Desf. choix du Coroll. de Tournef. p. 11. Tinèa cylindracea Bivon. l. c. Todar. orchid. sicul. p. 7. Guss. syn. fl. sic. II. p. 540.

Icon. Desf. l. c. tab. 6. Bonann. panph. sic. t. 32. flor. t. 138. fruct.

Hab. in pascuis insulae Lesina, et circa Ragusam. Flores carnei lineolis rubellis picti, suaveolentes. Floret vere. ♃.

Obs. Radix fibrosa cum tuberibus ovato-subrotundis integris geminis. Caulis erectus fere pedalis teres foliatus, superne subnudus compresso-angulatus, interdum fusco-maculatus. Folia fusco-maculata, inferiora bina majora patenta obtusa, superiora erecta oblongo-lanceolata acuta, sensim minora. Flores exigui in spicam cylindraceam secundam dense congesti. Bracteae membranaceae ovato-lanceolatae acuminatae ovario breviores. Perianthii laciniae acutae conniventes et insimul reclinatae. Labelli laciniae laterales filiformes, media late linearis, apice obtusa vel acuta aut bi—trifida. Germen ellipticum rectum. — Genus bene distinctum ab Orchide L. et praecipue ab Acerate R. Br., cui valde simile, ovario recto, et granulis pollineis filo suspensis; ab Acerate insuper distat labello calcarato. — Nomen specificum jam ab anno 1800 a cl. Desfontainesio plantae a se primum inventae

impositum prioritatis jure servandum. Nomen autem genericum, quod juxta legentis pronuntiationem commutari potest in nomen animalculi nimis noti, aequius forsitan scribi mereretur TINAEA.

P. 175. Ante Spiranthem RICH. inseratur:

Goodyera R. Brown.

in AIT. h. Kew. ed. III. t. V. p. 197.

Char. Perianthium ringens nutans, laciniis interioribus conniventibus, duabus exterioribus patulis, labello porrecto, basi concavo et in ligulam canaliculatam acuminato, ecalcarato. Gynostemium breve erectum. Anthera libera, loculis discretis. Pollinaria bina ecaudata. Staminodia nulla. Rostellum bilamellatum. Stigma subcordatum marginatum. Ovarium rectum. — Class. Gynandria, Ord. Diandria Syst. sex.

Goodyera repens R. BR. l. c. p. 198. HOST fl. austr. II. p. 541. RCHB. fl. exc. p. 131.

G. foliis radicalibus ovatis petiolatis venoso-reticulatis, caule superne floribusque secundis pubescentibus, perianthii laciniis labelloque lanceolatis.

Syn. Satyrium repens L. sp. pl. ed. II. p. 1839. Neottia repens SM. act. holm. 1800. p. 226. — Icon. TH. F. NEES gen. pl. fasc. X. n. 11. SOW. engl. bot. t. 289. JACQ. fl. austr. IV. t. 369. HALL. ic. pl. helv. t. XXII. f. media.

Hab. in sylvaticis montanis ditionis Ragusinae, unde sine loci specialis indicatione misit FR. NEUMAYER. Flores albidi. Floret aestate. ♃.

P. 177. Ad Ophrydem apiferam HUDS. adde iconem TODARO en. orch. in Sicil. t. 2. f. 1. 2., et ad O. bombyliflorам LK. ic. TODAR. ib. t. 2. f. 3—4., quae oritur et in insula Lesina.

P. 178. lin. 8. appendicullato corr. appendiculato.
ib. lin. 34. villosculo corr. villosulo.

P. 179. Post Ophrydem flavicantem VIS. addenda:

Ophrys Tommasinii VIS.

O. labello elliptico basi integro, medio glabro nervoso, circum citrino-piloso, apice emarginato, laciniis perianthii internis late lanceolatis planis glabris gynostemium cernuum apice obtusum attenuatumve subaequantibus.

Hab. in apricis saxosis insulae San Pier di Nembo prope Lossin, unde communicavit cl. eq. Jos. Mut. TOMMASINI. Flores parvi rubro-fusci, labello circum circa piloso-citrino, dorso lineis binis lividis brevibus formam litterae *x* simulantibus picto. Floret Aprili. ♃.

Descr. Tubera bina subrotunda aut elliptica, fibris radicalibus crassis circumdata. Folia infima ovali-lanceolata acuta, caulina vaginantia adpressa lanceolato-acuminata. Caulis spithameus, superne 3—5-florus. Bracteae lanceolato-lineares florem subaequantes. Flores labello bilineari. Perianthii laciniae externae viridulae obtusae. — Similis quodammodo Ophrydi araniferae HUDS., quae differt labello panduriformi sive ad medium angustato et basi bigibbo, perianthii laciniis interioribus gynostemio cernuo obtuso, nec porrecto rostrato, vix aequalibus nec longioribus; et maculae labelli forma. Hujus habitum refert icon 1154 icon. bot. cent. IX. cl. RCHB., sed differt gynostemio porrecto et forma maculae. Similis quoque O. araneolae RCHB. fl. exc. p. 140.! et icon bot. IX. f. 1153, quae tamen distat labello rotundo apice subacuto nec emarginato, gynostemio porrecto et macula ut in O. aranifera. Hybridam stirpem ex duabus hisce speciebus genitam putat esse cl. RCHB. fil. in litt. ad cl. TOMMASINIUM, sed hybriditatem in Orchideis vix possibilem aut rarissimam credo, pollinis natura adversante. Crescit copiose loco citato, unde circiter triginta specimina habuit cl. TOMMASINI, quin ullum transitionis ad O. araniferam indicium praeberent.

P. 185. Aro orientali simile est A. longispathum RCHB. ic. fl. germ. VII. p. 5. tab. X. extra confinia Dalmatiae inventum a FRIDERICO AUGUSTO Saxoniae Rege, scilicet in Montenegro, sed forma spathae diversum videtur.

P. 189. Ante Zosteram nanam ROTH addenda:

Zostera marina L. sp. pl. ed. II. p. 1374. HOST fl. austr. I. p. 1. RCHB. fl. exc. p. 6.

Z. caule teretiusculo, foliis trinervibus, spathae foliaceae pedunculo superne latiore.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. VII. tab. IV. Th. F. NEES gen. pl. VI. n. 14. f. 15—26. LAM. enc. bot. p. 737. Sow. engl. bot. t. 467. — Illyr. Voga. Svilina.

Hab. in fundo maris totius orae Dalmaticae, praesertim circa Zara et Sebenico. Floret aestate. ♃.

P. 190. Post Potamogeton lucentem addatur ejusdem

Var. *β.* longifolia: foliis lanceolatis elongatis spinuloso-acuminatis. — Syn. P. longifolius GAY in POIR. enc. bot. suppl. IV. p. 535. RCHB. ic. fl. germ. VII. p. 24. P. macrophyllus WOLFG. in ROEM. et SCH. syst. veg. mant. p. 358. — Icon. RCHB. l. c. tab. XL. f. 70.

Hab. in fluvio Narenta cum specie.

P. 191. post NAJADEAS addendus:

ante e non post

Ordo XVI. bis. LEMNACEAE.

vedi pag 389: Conspectus ordinum etc.

LINK handb. z. erkenn. d. gew. I. p. 289.

Flores monoici aut abortu dioici, duobus masculis, tertio foemineo, involucrati spatha monophylla, in fissura marginali articulorum foliiformium caulis inclusa compressa. Stamina 1—2 hypogyna, antheris didymis bilocularibus. Pistillum liberum, stigmate truncato, stylo brevi, ovario uniloculari uni—pluriovulato, ovulis reflexis erectisve. Fructus utricularis diaphanus mono—oligospermus; semine exalbuminoso, embryone recto, radicula centrifuga. Plantae pusillae aquaticae natantes, caule articulato, articulis in formam folii dilatatis et rimis 1—2 basilaribus hiantes, subtus e foveola fibras radicales vaginula primum inclusas dein liberas ipsaque apice calyptratas emittentes.

Lemna L.

Gen. pl. ed. II. p. 396.

Char. Idem ac Ordinis. — Class. Monoecia, Ord. Diandria Syst. sex.

Lemna gibba L. sp. pl. ed. II. p. 1377. HOST fl. austr. II. p. 33. RCHB. fl. exc. p. 10.

L. caulis articulis foliiformibus obovatis, supra convexiusculis, subtus hemisphaericis spongiosis, radice solitaria.

Syn. Telmatophace gibba SCHLEID. prodr. mon. Lemn. in Linnaea vol. XIII. p. 391. — Icon. TH. F. NEES gen. pl. fasc. VI. n. 9. fig. 13—18. RCHB. ic. fl. germ. VII. tab. XIV. Sow. engl. bot. t. 1233.

Hab. in aquariis hortorum circa Sebenico. Vere. ⊙.

P. 205. lin. 22. post nec ne adde . punctum.
ib. lin. 43. post icones adde: Illyr. Tìsovina.

P. 223. Thesium humile oritur quoque circa Traù et in scopulo Duga prope Lesina.

P. 240. lin. 22. post verba lanceolatisve integris, insere spicis elongatis etc.

Vol. II.

P. 8. Ante Staticem cancellatam Bernh., cui jure prioritatis praeferri debet St. dictyophora Tausch. in syll. pl. a Societ. ratisb. ed. 1828. Tom. II. p. 254., inserenda est:

Statice minuta L. mant. pl. p. 59. (excl. syn.) *β.* pubescens Boiss. in DC. prodr. syst. nat. XII. p. 655.

S. pubescens, foliis lanceolato-obovatis basi attenuatis uninerviis obtusis retusisve, scapo tereti a basi ramoso, ramis articulatis patulis erectisve, inferioribus sterilibus simplicibus, floribus laxe breviterque spicatis, dentibus calycinis obtusiusculis.

Syn. St. pubescens Rchb. ic. bot. II. p. 79. et fl. exc. p. 191. nec DC. et excl. syn. et icon. — Icon. Rchb. l. c. tab. 187. f. 326.

Hab. in saxosis apricis maritimis circa pagum Neresine in insula Ossero, ubi legit doct. Sendtner, cum sequente crescentem. Flores lilacini. Floret autumno. ♃.

Obs. Huic similis Statice pubescens DC. differt praesertim ramis sterilibus divisis, bractea superiore mediam vix triplo superante et anguste marginata, spiculis confertis nec dissitis.

P. 11. Dipsacus Botteri Maly en. pl. imp. austr. p. 105. et 377. est idem Dipsacus sylvestris Mill. foliis ab insectis utroque margine erosis et ad costam solam dorso aculeatam reductis. Hoc mihi indubie constat ex specimine authentico ab ipso egr. Botteri communicato, in quo folia omnia in parte laminae membranacea erosa sunt, dempto unico, quod partim erosum, partim integrum veram hallucinationis causam ostendit.

P. 25. Echinopi Neumayeri valde similis et forsan idem est E. Taygeteus Boiss. et Heldr. diagn. pl. nov. orient. VI. p. 97.

P. 49. Post Cirsium palustre Scop. insere:

Cirsium pannonicum Gaud. fl. helv. VI. p. 363.

C. caule superne nudo subramoso, foliis oblongo-lanceolatis indivisis spinuloso-ciliatis, infimis in petiolum attenuatis, caulinis semiamplexicaulibus oblique breviterque decurrentibus, capitulis 1—3 longe pedunculatis ovatis, squamis ovato-lanceolatis, apice spinuloso-mucronatis recurvis.

Syn. Cnicus pannonicus Host fl. austr. II. p. 444. Carduus pannonicus L. fil. suppl. p. 348. C. serratuloides Jacq. fl. austr. II. p. 16. non L. et excl. syn. Gmel. Cirsium serratuloides Scop. fl. carn. II. p. 127. Rchb. fl. exc. p. 284. — Icon. Jacq. l. c. tab. 127. Clus. hist. pl. V. p. CXLVIII. f. 1.

Hab. in pratis montis Dinara, ubi legit doct. A. Mazzoleni. Flores purpurei. Floret aestate. ♃.

Obs. Cirsium canum Bieb. huic affine distinguitur fibris radicalibus incrassatis fusiformibus, quae in nostro filiformes sunt.

P. 54. Adenostyles alpina Cass. oritur et in monte Javor Draga ditionis Spalatensis.

P. 79. Quid sit Anthemis dalmatica Scheele in Linnaea XVIII. p. 464. me prorsus latet.

P. 80. Santolina Chamae-Cyparissus L. oritur etiam circa Narenta.

P. 84. Quoad pappi variabilitatem in Matricariis et in Chrysanthemo Leucanthemo confer quoque observationes cl. Koch in syn. fl. germ. ed. II. p. 1026. nostras in Giornale botanico italiano anni praecedentis editas confirmantes.

P. 85. Chamaemeli speciebus hic loci enumeratis aufer Chamaemelum inodorum var. *β.* maritimum et adde sequentes:

M **Chamaemelum maritimum** Vis. sem. rar. h. patav. 1846. p. 4.

Ch. acheniis cuneatis subtetragonis sub dorsi apice impresso-biglandulosis, pappo brevissimo, disco epigyno terminali latitudinem apicis achenii aequante, nigro-bipunctato, costis obtusis concoloribus approximatis.

Syn. Chrysanthemum inodorum β. L. sp. pl. ed. II. p. 1253. Chamaemelum inodorum β. maritimum Vis. fl. dalm. II. p. 85. Tripleurospermum maritimum Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 1026.

Hab. Ad litora maris septentrionalis et baltici.

Obs. In Ch. inodoro huic simili acheniorum costae sunt acutae, discolores et discretae: laciniae etiam foliorum tenuiores longioresque.

M **Chamaemelum discoideum** Vis. sem. rar. h. patav. 1846. p. 4.

Ch. acheniis cuneatis subtetragonis in dorsi apice impresso-biglandulosis, pappo brevissimo, disco epigyno terminali latitudinem apicis achenii aequante, obsolete bipunctato, costis acutiusculis discoloribus discretis.

Syn. Matricaria discoidea DC. prodr. syst. nat. VI. p. 50.

Hab. in California.

M **Chamaemelum confusum** Vis. loc. cit., quae est Matricaria confusa H. Petropolit.

X **P. 101.** Picris laciniata Vis. est eadem ac P. Sprengeriana Alsch. fl. jadr. p. 206. ex herb., non Lam. Oritur et in monte Dinara, ubi vocatur Mljcicza.

X **P. 103.** Thrincia hirta Alsch. fl. jadr. p. 206. ex herb.! non DC. est idem ac Leontodon hispidum.

X **P. 104.** Leontodon incanus corr. Leontodon incanum.

X **P. 113.** Ad Lactucam Scariolam L. adducenda est etiam L. quercina Alsch. fl. jadr. p. 205. ex herb.! non L.

X **P. 123.** Hieracium glaucum var. stuppeum. Huic adde synonymon: Crepis heterogyna Froel. in DC. prodr. syst. nat. VII. p. 169. excl. syn. Hosti. In planta nostra pappus certe uniserialis, pilis sub lente breviter plumosis, prasertim basi, ubi quidquam latiores et approximati: pilis etiam sordide, albis nec niveis, contra observationes cl. Froehlich loco citato. Hinc stirps haec ab Hieracio generice sejungi nequit, et Crepidi adscribi. Praeter variationes notatas ludit quoque stylo apice trifido.

X **P. 171.** lin. 50. loco Chamaedryt legatur Chamaedry, et lin. 51. loco inaequales lege aequales.

X **P. 177.** Sub Rhinantho Crista Galli L. leg. p. 840. loco p. 480. — Addatur:

X **Rhinanthus Alectorolophus** Pollich hist. pl. Palat. II. p. 177.

Rh. foliis lanceolatis serratis, bracteis inciso-serratis dentibus cuspidatis, calycibus villosis.

Syn. Rh. Crista galli γ L. sp. pl. ed. II. p. 840. Rh. villosus Pers. syn. pl. II. p. 151. Host fl. austr. II. p. 184. Rh. hirsutus Lam. fl. fr. II. p. 353. Alectorolophus hirsutus All. fl. ped. I. p. 58. Rchb. fl. exc. p. 458. — Icon. Rchb. pl. crit. VIII. f. 976. Bull. herb. de la Fr. pl. 125.

Hab. in pratis Dalmatiae, unde sine loci specialis notitia misit Jos. Kargl. Corollae luteae, galeae dentibus caeruleis. Floret Majo, Junio. ☉.

X **P. 178.** lin. 12. loco dentibus lege calycis dentibus.

X **P. 180.** lin. 7. loco disepalis lege monosepalis.

X ib. lin. 41. Iconibus Phelipaeae lavandulaceae adde Bonann. panph. sic. tab. 52. f. 3.

X **P. 184.** Post Mentham sylvestrem L. addatur:

Mentha pubescens W. en. h. berol. II. p. 608. Rchb. fl. exc. p. 308.

M. foliis petiolatis ovatis pubescentibus subtus canescentibus, spicis oblongo-cylindricis inferne interruptis, calycibus villoso-canescentibus.

Syn. M. nepetoides Lej. rev. de la fl. de Spa p. 116. Rchb. fl. exc. p. 310. M. aquatica sylvestris Mey. chlor. bor. p. 289. — Icon. Rchb. ic. bot. X. f. 1309.

Hab. in agris et fossis circa Narenta, unde misit egr. Matth. Botteri. Floret aestate. Flores lilacini. ♃.

Obs. Planta probabiliter hybrida ex M. aquatica, quam refert foliis, et M. sylvestri, cujus habet flores spicatos.

P. 196. lin. 45. conniventes, e, corr. conniventes, et

P. 199. Calamintha origanifolia Vis. Huc cl. Maly in sua Enum. pl. imp. austr. 409., trahit Calamintham thymifoliam Host fl. austr. II. p. 132.; quae si reapse eadem est ac nostra, quod nescio, ejus nomen mutandum utpote quod e falso Scopolii synonymo, sive Satureja thymifolia Scop. longe aliena, deductum. De reliquo confer in Flora nostra sub n. 955. C. thymifoliam Rchb., quae vera S. thymifolia Scop., et observationem huic propriam.

P. 208. Stachys subcrenata γ. fragilis Fl. dalm. oritur quoque in insulis Veglia, Ossero et Pago.

P. 209. Ad Stachydem menthaefoliam Vis. pertinet quoque nomen posterius St. grandiflora Host fl. austr. II. p. 169. non Benth.

P. 228. lin. 31. loco p. 390. lege p. 290.

ib. lin. 41. loco nec sunt qualia ex apicibus, lege nec sunt talia nisi ex apicibus.

P. 229. lin. 31. loco pedunculo summo affinis, lege pedunculo summo affixis.

P. 241. Ad Cynoglossum Columnae Ten. rectius ac ad C. pictum Ait. pertinet C. pictum Alsch. fl. jadr. p. 48. ex ipsius specimine.

P. 250. lin. 40. loco ubi absunt lege ubi adsunt.

P. 262. lin. 12. loco antenedent corr. antecedent.

Vol. III.

P. 11. Asperulae Stalianae Vis. adde iconem Flor. Dalm. LII. f. 2.

P. 69. Laserpitium verticillatum Waldst. et Kit. videtur idem ac Physospermum acteaefolium Presl del. prag. p. 128. Differentiae a me adductae inter Physospermum et Alschingeram ex carpellorum forma, jugorum crassitie et vittarum latitudine, minoris pretii mihi visae sunt post accuratam comparationem fructuum Physospermi acteaefolii cum illis Alschingerae, nec tanti faciendae, ut ipsis novum genus superstrui possit. Planta haec igitur jure prioritatis nominis specifici Kitaibeliani in posterum vocanda erit Physospermum verticillatum. Character tamen genericus aliquantisper reformandus foret juxta illum Alschingerae, cujus fructus apud nos maturitatem plenissimam asseculi, notas jugorum adeo evolutas praebuerunt, ut ab illis in Physospermo descriptis satis diversae viderentur.

P. 93. Post RANUNCULACEAS inseratur sequens:

Ordo LXXI. bis. DROSERACEAE.

DC. théor. élém. p. 214.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx liber pentasepalus aestivatione imbricatus, sepalis ima basi cohaerentibus. Corolla petalis quinque hypogynis. Stamina quinque hypogyna, antheris introrsis bilocularibus, rima longitudinali duplici dehiscentibus. Pistillum ovario libero uniloculari pluriovulato placentis 3—5 parietalibus, stylo 3—5-partito, stigmatibus integris emarginatisve. Capsula unilocularis, loculicide dehiscens tri — quinquevalvis; seminibus plurimis, embryone recto, albumine carnoso incluso, radicula ad hilum versa.

Herbae palustres, foliis alternis glanduloso-pilosis, junioribus circinatis, floribus saepius racemosis subsecundis.

Drosera L.

Gen. pl. ed II. p. 108.

Char. idem ac Ordinis. — Class. Pentandria, Ord. Pentagynia Syst sex.

X **Drosera longifolia** L. sp. pl. ed II. p. 501. ex part. HOST fl. austr. I. p. 413. RCHB. fl. exc. p. 711.

D. foliis cuneato-oblongis in petiolum attenuatis, seminibus oblongis testa reticulata laxissime inclusis.

Icon. Coss. et GERM. fl. paris. atl. tab. IX. f. 3—5. opt. OED. fl. dan. t. 1093. BULL. herb. de la Fr. t. 181.

Hab. in paludosis circa Narenta, ubi legit FR. NEUMAYER. Flores albi aut rosei. Floret aestate. ♃.

P. 101. In Clavi analytica generum loco: Fructus septum completum Vid. Nr. I. lege Vid. Nr. 5.

P. 135. Brassicae Botteri VIS. adde iconem Flor. dalm. LII. f. 1., et post adde sequentem, quae:

Brassica mollis VIS.

B. suffruticosa velutino-canescens, foliis obtusis, inferioribus obovatis lyratis, inaequaliter grosseque crenato-lobatis, petiolatis, supremis lanceolato-ligulatis integris semiamplexicaulibus, calyce laxo, siliquis tetragonis crassis polyspermis, stylo conico-subulato aspermo.

Hab. ad rupes scopulorum insulam Curzola circumstantium, ubi legit egr. MATTH. BOTTERI. Flores lutei. Floret Majo. ♄.

Descr. Caulis teretiusculus striatus. Folia inferiora exauriculata, media et suprema basi auriculata. Siliqua a duodecim ad quindecim lineas longa, pedicello suo duplo triplove longior, tetragona, lateribus venulosis, stylo lineam longo conico-subulato, intus vacuo aut fungoso, stigmate capitato depresso. Semina in quoque loculo 12—16 subrotunda fusca. — Affinis Brassicae Botterii VIS., a qua probe differt siliqua tetragona 12—16-sperma, et stylo subulato valvis plus duplo angustiore, dum in illa siliqua compressa brevior subhexasperma, et stylus ovatus siliquae latitudinem aequat.

v. B. inca [illegible]

P. 136. Post Brassicam Rapam L. inseratur:

Brassica adpressa VIS.

B. foliis viridibus petiolatis lyratis hirtis, superioribus lineari-lanceolatis, calycibus patulis, siliquis rachi adpressis torulosis teretibus, rostro subarticulato oblongo semini-fero, stylo brevissimo, stigmate emarginato.

Syn. Sinapis incana L. sp. pl. ed. II. p. 934. Myagrum hispanicum L. sp. pl. ed. II. p. 893. Hirschfeldia adpressa MOENCH meth. pl. p. 264. Cordylocarpus pubescens SM. fl. gr. prodr. II. p. 33. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. II. f. 4423. JACQ. hort. vind. II. t. 169. HERM. parad. bat. p. 155. t. 39. BONANN. panph. sic. t. 50.

Hab. ad vias agrestes insulae Lissa, unde misit AL. STALIO. Flores lutei. Floret Majo. ♂.

P. 146. Helianthemum montanum VIS. mutetur in H. Rhodax STEUD. nom. bot. II. p. 735., quod nomen anterius.

P. 163. Dianthus viridescens VIS. Addatur icon. Fl. dalm. tab. LIII. f. 2.

P. 166. Silene remotiflora VIS. Addatur icon Fl. dalm. tab. LIII. f. 1.

Addenda et corrigenda.

Pag. 1. Periploca. lin. 5. loco: seminibuscomosis, lege: seminibus comosis.
— 3. l. ultima loco: floribus solitariis, axillaribus vel terminalibus etc., lege: floribus solitariis axillaribus, vel terminalibus etc.
— 4. Vinca minor. l. 7. loco: Ljubçaez, lege: Ljubcacz.
— 5. Rubiaceae. l. 9. loco: cmbryone, lege: embryone.
— — sub lin. 26. inseratur:

5. Fructu apice nudo:	Fructu calyce coronato:
Rubia.	Putoria.

— 6. l. 5. loco: Trau, lege: Traù.
— — l. 6. pone: Salona, addatur comma.
— 8. Galium Aparine. l. 7. loco: rotundis, lege: subrotundis.
— 13. Putoria. l. 1. loco: ovato plicato, lege: ovato, limbo.
— 15. Sambucus nigra. l. 8. loco: Bohag, lege: Bosag.
— 16. Sambucus Ebulus. l. 7. loco: Àbdov-, lege: Àbdov.
— — Viburnum Lantana. l. 6. loco: Scibbekovina, lege: Scibbikovina; et loco: Jùdica, lege: Fùdica.
— — Viburnum Opulus. l. 3. loco: seratis, lege: serratis.
— 18. Lonicera etrusca. l. 1. loco: Montan., lege: Montam.
— 19. Jasminum officinale. l. 7. loco: Cesmin, lege Çesmin; et l. 8. deleatur: et.
— 20. Ligustrum vulgare. l. 7. loco: Tergovan, lege: Sergovan.
— — Phillyrea latifolia. l. 8. loco: subeordatisque, lege: subcordatisque.
— 21. Olea europaea. l. 13. pone: f., addatur: 2.; lin. 21. loco: laeviusuclo, lege: laeviusculo; lin. 24. loco: Obljiza, lege: Obljcza; et lin. 26. loco: Uljàvicza, lege: Uljàricza.
— 22. l. 2. loco: Bicchora, lege: Buchora; lin. 13. loco: facta, lege: factae; et lin. 14. pone: viridis, deleatur comma.
— 25. l. 1. dele: vid. Nr.
— — Hydrocotyle. l. 1. loco: capella, lege: carpella.
— — Hydrocotyle vulgaris. l. 7. loco: vòldeni, lege: vòddeni.
— 30. Helosciadium repens. l. 4. loco: servatis, lege: serratis.
— 32. Bunium ferulaceum. l. 2. loco: aculis umbellis, lege: acutis, umbellis; et l. 15. loco: bipinnatpiartita, lege: bipinnatipartita.
— 33. Bunium divaricatum. l. 7.: loco: Verbolje, lege: Verpolje; et pone: Cattaro, addatur comma.
— 34. l. 4. loco: Pukleniza, lege: Paklenizza.
— — Pimpinella saxifraga. l. 3. pone: pinnatipartitis, addatur: segmentis.
— — Sium. l. 7. loco: carpellis, lege: carpelli.

Pag. 35. Bupleurum Kargli. l. 7. loco: Paklenija, lege: Pakleniza.
— 37. Muelineae. l. 4. loco: Nr. 3., lege: Nr. 1.
— 39. l. 23. loco: quae nota ab hoc, lege: qua nota ab hac; et l. ultima in fine adde: 397.
— 42. Seseli montanum. l. 14. loco: Dinora, lege: Dinara.
— 43. Seseli elatum. l. 14. pone: ex, deleatur punctum.
— — Seseli tortuosum. l. 3. loco: divavicato, lege: divaricato.
— — Athamanta. l. 2. loco: coronatns, lege: coronatus.
— — Athamanta Libanotis. l. 8. in fine adde: p. 111.
— 44. l. 9. loco: specie, lege: Specie.
— — Libanotis aurea. l. 6. loco: Ceorgius, lege: Georgius.
— 46. Cnidium apioides. l. 12. loco: Verlica, lege: Verlika; et l. 14. pone: partitis, adde: ut.
— — Crithmum. l. 3. loco: laterioribus, lege: latioribus.
— 47. Angeliceae. l. 1. loco: oblongo-lineari, lege: oblongo-linearis.
— 48. Ferula communis. l. 14. loco: et, lege: cl.
— 49. Ferula sylvatica. l. 11. loco: Baljak, lege: Beljak.
— 50. lin. 1. loco: formine, lege: foramine; et lin. 9. loco: Mazzolini, lege: Mazzoleni.
— — Opoponax Chironium. l. 18. loco: fructuumove latiorum innitur, lege: fructuumque latiorum innititur.
— 52. Peucedanum Oreoselinum. l. 4. loco: submonophyllis, lege: subaphyllis; lin. 5. pro: margine, lege: margini; et lin. 11. pro: bipinnatopartitis, lege: bipinnatipartitis.
— 54. Heracleum Sphondylium. l. 5. pro: tri—quinipinnato-, lege: 3—5-pinnato-; et lin. 13. loco: obovatum, lege: obovatam.
— — Tordylium. l. 3. loco: descolorem, lege: discolorem.
— 55. Tordylium officinale. l. 6. pone: breviore, addatur comma.
— — Thapsieae. l. 2. loco: carpellinovem jugati, lege: carpelli novemjugati.
— 56. Laserpitium Siler. l. 5. loco: omnibusangustis, lege: omnibus angustis.
— 58. Daucus Gingidium. l. 8. loco: foliornm, lege: foliorum.
— 59. Orlaya platycarpos. l. 5. ante: aculeis, addatur comma.
— — Caucalineae. l. 7. loco: bi—triaculeatis, lege: 2—3-fariam aculeatis.
— 63. Scandix grandiflora. l. 7. loco: inter Cherso et, lege: circa.
— 64. Anthriscus fumarioides. l. 13. loco: Velliveth, lege: Velliverh.
— 66. l. 20. pro: Freiera, lege: Freyera; et lin. penultima loco: juvenili, lege: nubili.

INDEX

NOMINUM ILLYRICORUM CUM SYNONYMIA BOTANICA.

Vol. III.

INDEX GENERALIS

CLASSIUM, ORDINUM, TRIBUUM, GENERUM, SPECIERUMQUE IN FLORA DALMATICA RECEPTORUM.

B.

D.

G.

P.

Q.

R.

S.

T.

CONSPECTUS ORDINUM, GENERUM, SPECIERUM, ET VARIETATUM FLORAE DALMATICAE.

	Ordo.	Genera.	Species.	Varietates.
	Cryptogamae.			
I.	Characeae *Rich.*	I.	5	2
II.	Equisetaceae *DC.*	I.	4	
III.	Lycopodineae *Sw.*	I.	1	
IV.	Filices *Sw.*	XI.	27	2
	Phanerogamae Monocotyledones.			
V.	Gramina *L.*	LII.	173	17
VI.	Cyperoideae *Juss.*	XI.	43	5
VII.	Junceae *R. Br.*	II.	11	1
VIII.	Irideae *Juss.*	IV.	16	1
IX.	Amaryllideae *R. Br.*	VI.	13	3
X.	Liliaceae *DC.*	XIV.	61	9
XI.	Colchicaceae *DC.*	II.	4	
XII.	Smilaceae *R. Br.*	V.	13	
XIII.	Dioscoreae *R. Br.*	d.	1	
XIV.	Orchideae *L.*	XIII.	47	4
XV.	Callaceae *Bartl.*	III.	6	
XVI.	Typhaceae *Juss.*	II.	2	
XVII.	Lemnaceae *Lk.*	I.	1	
XVIII.	Najadeae *Rich.*	IV.	11	2
XIX.	Alismaceae *Rich.*	II.	4	1
XX.	Butomeae *Rich.*	I.	1	
XXI.	Hydrocharideae *DC.*	I.	1	
	Phanerogamae Dicotyledones Chlamydoblastae.			
XXII.	Asarineae *Agd.*	I.	1	
XXIII.	Cytneae *Brong.*	I.	1	
XXIV.	Nynphaeaceae *Sal.*	II.	2	
	Gymnoblastae Monochlamydeae.			
XXV.	Coniferae *L.*	V.	15	2
XXVI.	Amentaceae *	VII.	12	1
XXVII.	Salcineae *Rich.*	II.	12	1
XXVIII.	Juglandeae *DC.*	I.	1	
XXIX.	Urticaceae *Rchb.*	VIII.	13	1
XXX.	Santalaceae *R. Br.*	II.	5	
XXXI.	Thymelaeae *Juss.*	II.	5	
XXXII.	Laurineae *Vent.*	I.	1	
XXXIII.	Polygoneae *Juss.*	II.	22	6
XXXIV.	Phytolacceae *R. Br.*	I.	1	
XXXV.	Chenopodeae *Vent.*	XI.	27	7
XXXVI.	Amaranthaceae *R. Br.*	II.	5	
XXXVII.	Scleranthеae *Bartl.*	I.	1	
	Gymnoblastae Dichlamydeae Monopetalae.			
XXXVIII.	Plantagineae *Juss.*	I.	12	1
XXXIX.	Plunbagineae *Juss.*	II.	10	1
XL.	Globularieae *DG.*	I.	1	
XLI.	Dipsaceae *Vaill.*	VI.	14	10
XLII.	Valerianeae *Adans.*	III.	14	
XLIII.	Compositae *Adans.*	LXXXVII.	235	64
XLIV.	Ambrosiaceae *Lk.*	II.	3	
XLV.	Campanulaceae *Bartl.*	II.	26	5
XLVI.	Vaccinieae *DC.*	I.	2	
XLVII.	Ericeae *R. Br.*	VI.	10	
XLVIII.	Styraceae *Ricn.*	I.	1	
XLIX.	Ebenaceae *Rich.*	I.	1	
L.	Samolineae *Rafin.*	I.	1	
LI.	Primulaceae *Vent.*	V.	12	1
LII.	Lentibularieae *Rich.*	I.	1	
LIII.	Scrophularieae *R. Br.*	XII.	66	16
LIV.	Orobancheae *Juss.*	VII.	1	3
LV.	Verbenaceae *Juss.*	II.	3	
LVI.	Labiatae *Juss.*	XXXII.	100	38
LVII.	Acanthaceae *Juss.*	I.	4	
LVIII.	Convolvulaceae *Vent.*	I.	7	
LIX.	Cuscuteae *Presl.*	I.	3	
LX.	Solaneae *Juss.*	VIII.	12	2
LXI.	Borragineae *Juss.*	XV.	40	5
LXII.	Gentianeae *Juss.*	III.	13	2
LXIII.	Asclepiadeae *R. Br.*	IV.	4	1
LXIV.	Apocyneae *R. Br.*	II.	2	
LXV.	Rubiaceae *Juss.*	VII.	26	6
LXVI.	Caprifoliaceae *R. Br.*	IV.	11	
LXVII.	Jasmineae *R. Br.*	I.	1	
LXVIII.	Oleineae *Hffmsg.*	V.	2	
	Gymnoblastae Dichlamydeae Polypetalae.			
LXIX.	Loranthaceae *Don.*	I.	2	
LXX.	Umbellatae *L.*	LV.	113	11
LXXI.	Hederaceae *Bartl.*	II.	3	
LXXII.	Berberideae *Vent.*	I.	1	
LXXIII.	Paeoniaceae *Bartl.*	II.	2	1
LXXIV.	Ranunculaceae *Bartl.*	XII.	51	15
LXXV.	Droseraceae *DC.*	I.	1	
LXXVI.	Polygaleae *Juss.*	I.	2	
LXXVII.	Resedaceae *DC.*	I.	4	
LXXVIII.	Fumariaceae *DC.*	II.	8	
LXXIX.	Papaveraceae *DC.*	III.	6	3
LXXX.	Cruciferae *Adans.*	XLI.	98	28
LXXXI.	Cappárideae *Juss.*	I.	1	1
LXXXII.	Cucurbitaceae *Juss.*	VI.	7	5
LXXXIII.	Grossularieae *DC.*	I.	3	
LXXXIV.	Cactoideae *Vent.*	I.	3	
LXXXV.	Mesembryanthemeae *Fenzl.*	I.	2	
LXXXVI.	Cistineae *DC.*	II.	11	10
LXXXVII.	Violarieae *DC.*	I.	6	4
LXXXVIII.	Tamariscineae *St. Hil.*	I.	2	
LXXXIX.	Hypericineae *DC.*	I.	4	1
XC.	Paronychieae *St. Hil.*	LV.	7	
XCI.	Portulaceae *Juss.*	I.	1	
XCII.	Caryophylleae *DC.*	XVIII.	21	
XCIII.	Crassulaceae *DC.*	III.	18	
XCIV.	Saxifrageae *Juss.*	I.	6	1
XCV.	Halorageae *R. Br.*	IV.	5	3
XCVI.	Lythrarieae *Juss.*	I.	2	2
XCVII.	Onagrariae *Juss.*	II.	7	
XCVIII.	Circaeaceae *Lindl.*	I.	1	

	Ordo.	Genera.	Species.	Varietates.		Ordo.	Genera.	Species.	Varietates.
XCIX.	Granateae *Don.* . . .	I.	1		CXI.	Aquifoliaceae *DC.* . .	I.	1	
C.	Myrteae *Juss.* . . .	I.	2		CXII.	Celastrineae *Brong.* .	I.	2	
CI.	Tiliaceae *Vent.* . . .	I.	2	1	CXIII.	Dictamneae *Vis.* . .	I.	1	
CII.	Malvaceae *R. Br.* . .	V.	18	3	CXIV.	Ruteae *A. Juss.* . .	II.	3	
CIII.	Geraniaceae *Juss.* . .	II.	16	4	CXV.	Zygophylleae *R. Br.*	I.	1	
CIV.	Lineae *DC.*	I.	13	2	CXVI.	Cassuvieae *R. Br.* . .	II.	4	
CV.	Oxalideae *DC.* . . .	I.	1		CXVII.	Rosaceae *Bartl.* . .	I.	9	3
CVI.	Sarmentaceae *Vent.* .	I.	1		CXVIII.	Pomaceae *Lindl.* . .	V.	11	1
CVII.	Meliaceae *Juss.* . . .	I.	1		CXIX.	Dryadeae *Vent.* . . .	IX.	25	10
CVIII.	Acerineae *DC.* . . .	I.	5	1	CXX.	Spiraeaceae *Bartl.* .	I.	4	
CIX.	Euphorbiaceae *Juss.* .	V.	27	4	CXXI.	Amygdaleae *Bartl.* .	II.	5	2
CX.	Rhamneae *R. Br.* . .	II.	6	2	CXXII.	Leguminosae *Juss.* .	XXXII.	222	25

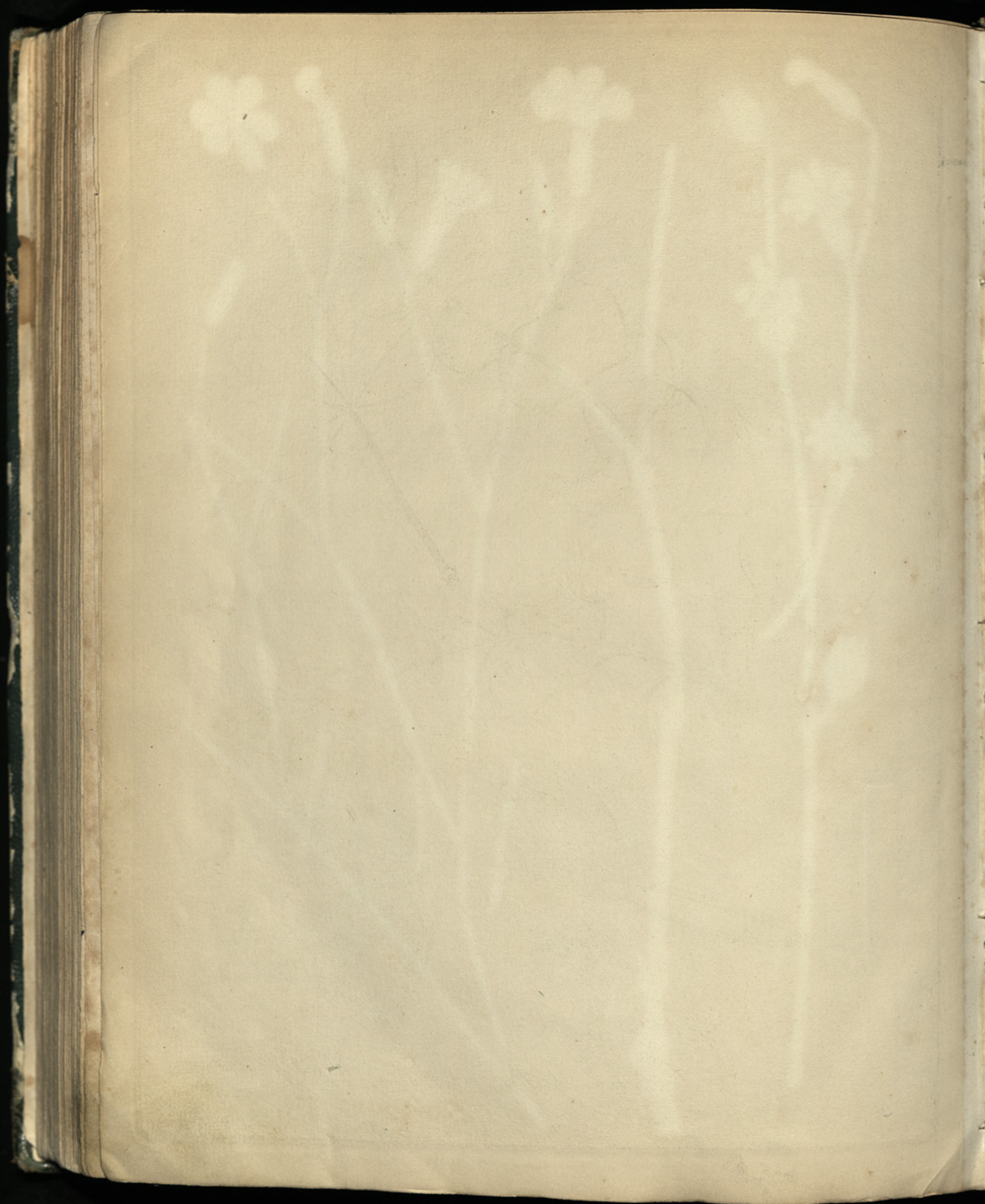
	Ord.	*Gen.*	*Spec.*	*Var.*
Cryptogamae	4	14	37	4
Monocotyledones . .	17	124	408	43
Dicotyledones	101	526	1444	315
	122	664	1889	362

Lipsiae, typis B. G. Teubneri.



1. Brassica Botterii Vis 2. Asperula Staliana Vis


1. Silene remotiflora Vis.
2. Dianthus viridescens Vis.





Cytisus Alschingeri Vis.



1. Cytisus Villarsii Vis. 2. Chamaecytisus dalmaticus Vis.

